

تمكين رؤية دبي في مجال الذكاء الاصطناعي من أجل مستقبل مستدام

مواءمة توظيف الذكاء الاصطناعي وسياقه في Vosyn مع أهداف التنمية
المستدامة في دبي والأهداف البيئية والاجتماعية والحوكمة من أجل تحول
رقمي شامل

vosyn



اخلاء المسؤولية

تُقَدِّم المعلومات الواردة في هذا التقرير الخاص بالحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات والاستدامة ("التقرير") من قبل شركة Vosyn Inc. ("الشركة") على أساس سري ولأغراض إعلامية ونقاشية فقط. ويهدف هذا التقرير إلى توضيح التزامات شركة Vosyn المستمرة واستراتيجياتها وتقديمها فيما يتعلق بأهداف الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات (ESG)، بما في ذلك اتساقها مع أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة (SDGs)، والاستخدام المسؤول لتقنيات الذكاء الاصطناعي (AI) لدعم وتحقيق هذه الأهداف.

لا يُقصد بالمعلومات الواردة في هذا التقرير أن تكون شاملة أو أن تتضمن جميع التفاصيل التي قد يراها المتلقي ذات صلة عند تقييم أداء شركة Vosyn Inc. في مجالات الحوكمة البيئية والاجتماعية والاستدامة. ويجب التعامل مع هذا التقرير بشكل سري، ولا يجوز نسخه أو استخدامه أو الإفصاح عن أي جزء منه كلياً أو جزئياً دون الحصول على موافقة خطية مسبقة من الشركة. كما يُحظر الكشف عن محتواه لأي أطراف غير المتلقي وممثليه، الذين يخضعون بدورهم للالتزامات السرية.

تتضمن بعض المعلومات الواردة في هذا التقرير "بيانات تطلعية" يمكن تمييزها من خلال استخدام مصطلحات ذات دلالة مستقبلية مثل: "قد"، "سوف"، "ينبغي"، "يتوقع"، "يُتنبأ"، "يستهدف"، "يُقدّر"، "يعتزم"، "يتطلع"، "يواصل"، أو "يؤمن"، أو ما يقابلها من صيغ النفي أو العبارات المماثلة. تعبّر هذه البيانات عن وجهة النظر الحالية لشركة Vosyn فيما يتعلق بأهداف الحوكمة البيئية والاجتماعية والاستدامة، بما في ذلك التزامها بأهداف التنمية المستدامة (SDGs) ودور الذكاء الاصطناعي (AI) في تحقيق الأثر البيئي والاجتماعي الإيجابي.

تعتمد البيانات التطلعية بطبيعتها على مجموعة من التقديرات والافتراضات التي، وإن كانت تعتبرها الإدارة معقولة، تظل خاضعة بطبيعتها لقدر كبير من عدم اليقين والمخاطر التجارية، والاقتصادية، والتنظيمية، والتنافسية. وتشمل هذه البيانات مخاطر معروفة وغير معروفة وعوامل أخرى قد تؤدي إلى اختلاف النتائج أو الأداء أو الإنجازات الفعلية بشكل جوهري عن النتائج، أو الأداء، أو الإنجازات المستقبلية المقدّرة، أو المعبر عنها ضمن هذه البيانات التطلعية.

إن البيانات التطلعية لا تُعد ضماناً للأداء المستقبلي، وباستثناء ما يقتضيه القانون، تُخلى شركة Vosyn Inc. مسؤوليتها عن أي التزام بتحديث أو مراجعة أي من هذه البيانات سواء نتيجةً لمعلومات جديدة أو أحداث مستقبلية أو غير ذلك. ولا يمكن ضمان أي بيان أو توقع مستقبلي على الإطلاق.

وبناءً على ذلك، لا ينبغي الاعتماد المفرط على أي من البيانات أو المعلومات التطلعية الواردة في هذا التقرير. ولا تقدّم شركة Vosyn Inc. أي تصريح أو ضمان، صريحاً كان أم ضمنياً، بشأن دقة أو اكتمال المعلومات الواردة فيه. كما تم الحصول على بعض المعلومات الواردة في هذا التقرير من مصادر خارجية يُعتقد أنها موثوقة، غير أن الشركة لا تقدّم أي تعهدات أو ضمانات بشأن دقة تلك المعلومات، ولا تتحمل أي مسؤولية قانونية عن ذلك.

لا يُعتبر هذا التقرير، وفي أي حال من الأحوال، وثيقة طرح استثماري، أو مذكرة عرض، أو إعلاناً، أو طرحاً عاماً للأوراق المالية، ولا يجوز تفسيره على هذا النحو. إن أي عروض لبيع الأوراق المالية أو طلبات لشرائها لا يمكن أن تتم إلا من خلال وثائق عرض رسمية تحتوي على معلومات أساسية تتعلق بـ الحقوق القانونية المنصوص عليها بموجب القوانين ووصف لـ عوامل المخاطر المرتبطة بها.

اعتمدت شركة Vosyn Inc. في إعداد هذا التقرير منهجية دقيقة وشاملة تستند إلى أفضل الأبحاث في القطاع وأحدث التحليلات الصناعية. يقوم نهجنا على دمج البيانات الكمية والنوعية معاً، مستنداً إلى السجلات الداخلية، ومشاركة أصحاب المصلحة، والمصادر الخارجية الموثوقة. تُقيّم جميع النتائج ودراسات الحالة وفق منهجية مواءمة محلية وعدسة تحليل للأثر، لضمان ارتباطها بسياق عملياتنا وبالمجتمعات التي نخدمها. كما يتم تضمين المراجع والاستشهادات عند الاقتضاء، ويُعرض التحليل بطريقة شفافة تُبرز الإنجازات وتُحدّد مجالات التحسين. ويُسهّم استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة في عمليات جمع البيانات وتحليلها وإعداد التقارير، مما يعزز دقة المعلومات ويمكن من تحليل أعمق للنتائج المتعلقة بالحوكمة البيئية والاجتماعية وأهداف التنمية المستدامة (SDGs). تتوافق هذه المنهجية مع أفضل الممارسات المعترف بها في الأبحاث الأكاديمية وتقارير المقارنة الصناعية.

معلومات الاستدامة والتوجهات المستقبلية: يتضمن هذا التقرير معلومات مستقبلية تتعلق بالنتائج المتوقعة في مجالات الحوكمة البيئية والاجتماعية والاستدامة، بما في ذلك مدى التوافق مع أهداف التنمية المستدامة (SDGs)، وممارسات الذكاء الاصطناعي المسؤول، والأثر البيئي والاجتماعي المتوقع. تستند هذه التوقعات إلى افتراضات تتعلق بالظروف الاقتصادية المستقبلية، والتطورات التنظيمية، والمسارات المحتملة للعمل، وهي لا تُعرض بصيغة البيانات المالية التاريخية. وقد تختلف النتائج الفعلية عن التوقعات المستقبلية الموضحة في هذا التقرير تبعاً للظروف والمتغيرات الواقعية.

المعلومات التاريخية لأغراض توضيحية فقط: إن البيانات التاريخية الواردة في هذا التقرير والمتعلقة بالاتجاهات أو الأنشطة السابقة في مجالات الحوكمة البيئية والاجتماعية أو الاستدامة لا ينبغي اعتبارها دليلاً على استمرار هذه الاتجاهات أو الأنشطة في المستقبل. وفي هذا السياق، تم استخراج بعض المعلومات المتعلقة بالحوكمة البيئية والاجتماعية والاستدامة من مصادر متاحة للعامة و/أو من بيانات مقدمة من الشركة. وعلى وجه الخصوص، فإن النتائج التاريخية — بما في ذلك تلك الخاصة بشركات أخرى في مجالات الذكاء الاصطناعي أو التكنولوجيا — لا يجب اعتبارها مؤشراً أو ضماناً على أن هذه الاتجاهات ستكرر مستقبلاً فيما يتعلق بشركة Vosyn Inc.

تؤكد شركة Vosyn Inc. التزامها الراسخ بـ تعزيز مبادئ الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات (ESG)، ودعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs) من خلال الابتكار المسؤول، والحوكمة الأخلاقية، والممارسات التجارية المستدامة، مع اعتماد الذكاء الاصطناعي كعامل أساسي لتحقيق الأثر الإيجابي. وتسعى الشركة إلى التحسين المستمر في أدائها في مجالات الاستدامة والحوكمة البيئية والاجتماعية، مع الإفصاح بشفافية عن تقدمها، وإشراك أصحاب المصلحة في رحلتها نحو مستقبل أكثر شمولاً وعدلاً واستدامة.

المرفقات



تطبيقات عالية التأثير

- السياحة الذكية والتراث الثقافي
- الحكومة الإلكترونية وخدمات الشبكات الواحد
- بيانات المناخ والرصد البيئي
- التعليم الرقمي متعدد اللغات وتطوير المهارات
- التمويل الشامل والاستثمار الأخضر
- إدارة المياه في المدن والاستدامة

أثر الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية والمسار المستقبلي (ESG)

- المساهمات البيئية
- الاندماج المجتمعي وتمكين الأفراد
- الحوكمة والذكاء الاصطناعي الأخلاقي
- الشراكات وفرص الاستثمار
- الملخص الختامي وخطوات العمل القادمة

الإطار الوطني والسياسي

- الرؤية والأهداف الرئيسية
- دور التزامات الإمارات بالاستدامة (رؤية 2031، الحياد الصفري 2050)
- تحوّل دبي إلى مدينة ذكية
- الأولويات والتحديات الرئيسية في مجال الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG)
- منصة Vosyn
- نظرة عامة على ستة تطبيقات

منصة Vosyn والمواءمة الاستراتيجية

- القدرات الأساسية: الترجمة، الذكاء الاصطناعي الصوتي، التحليلات
- الشمولية للمجتمعات المتنوعة
- المواءمة مع الاستراتيجيات الوطنية (استراتيجية الذكاء الاصطناعي 2031، استراتيجية الطاقة النظيفة 2050)

الملخص التنفيذي





الملخص التنفيذي

الملخص التنفيذي

التحوّل الرقمي للدولة

تنطلق دبي ودولة الإمارات في رحلة طموحة نحو التحوّل الرقمي، مدعومة بالذكاء الاصطناعي الشمولي، والاستدامة البيئية، والتنمية القائمة على المعرفة. وتضع الأجندات الوطنية – من نحن الإمارات 2031 والاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي 2031 إلى استراتيجية دبي الرقمية ورؤية الإمارات 2071 – أولوية للخدمات الحكومية الذكية الشاملة، والنمو المدني المستدام، والابتكار في اللغة العربية، واعتماد التحوّل الرقمي على نطاق واسع.

الالتزام بالأهداف الدولية

يعكس التزام دولة الإمارات بأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDGs) ولا سيما التعليم الجيد، والابتكار الصناعي، وتقليص أوجه عدم المساواة، والمدن المستدامة، والعمل المناخي، والمؤسسات القوية (الأهداف 4، 9، 10، 11، 13، 16) – رؤية لمستقبل مزدهر وشامل ومستدام.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات



الملخص التنفيذي

تأثير Vosyn في دبي والإمارات

تُعد Vosyn منصّة ذكاء اصطناعي متعددة اللغات، قادرة على فهم السياق والحفاظ على الأصوات، مما يجعلها شريكًا استراتيجيًا مثاليًا لدعم مسيرة التحوّل الرقمي في دولة الإمارات. وتشمل قدراتها الترجمة الفورية، والتعرّف على الفروق الثقافية الدقيقة، ومعالجة الأصوات وفق السياق المحلي، وتيسير وصول جميع الفئات إلى الخدمات الرقمية، بما يتماشى مباشرة مع الأهداف الوطنية لدبي والإمارات. ومن خلال إزالة الحواجز اللغوية مع الحفاظ على هوية المتحدث ورسائله، تسهم Vosyn في تعزيز الخدمات الحكومية الذكية الشاملة، وإثراء المحتوى الرقمي العربي، وتطوير السياحة الذكية، وتسريع رقمنة القطاع الخاص، وذلك في إطار متكامل مع أولويات الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG).

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصّة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

مؤشرات الأثر الرئيسية...

أكثر من 100 لغة مدعومة

تعزز تقنيتنا التواصل متعدد اللغات دون عوائق، بما يكفل إتاحة الخدمات لمجتمع دبي المتعدد الثقافات.

تكييف الصوت مع البيئة المحلية والحفاظ على أصالته

يمكن للشخصيات العامة والمواطنين التحدث بشكل طبيعي، مع الحفاظ على أصواتهم ونبراتهم المميزة عبر الترجمات.

الخدمات الموجهة لكافة الفئات

توفر Vosyn، عبر الحكومة الذكية وانتهاءً بالسياحة، حلولاً متكاملة تضمن وصول الخدمات الرقمية إلى الجميع.

الاستدامة ومواءمة الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG)

تسهم أدوات الذكاء الاصطناعي في تعزيز حملات التوعية، والتواصل المناخي، والتعليم الشامل، بما يدعم أهداف التنمية المستدامة (SDGs).

Vosyn AI للحكومة والمواطنين

تعزز Vosyn الخدمات العامة ثنائية اللغة من خلال الترجمة الفورية والردشة الآلية ((Chatbots، بما يدعم الشمولية عبر أكثر من 200 لغة.

Vosyn AI للسياحة الذكية والثقافة

من المساعدة السياحية المدعومة بالذكاء الاصطناعي إلى إبراز السرد الثقافي، تعمل Vosyn على تعزيز تجارب السياح مع الحفاظ على أصالة التراث العربي.

Vosyn AI للاستدامة والتعليم

توفر Vosyn حلولاً للتوعية البيئية، وتطوير التعليم الإلكتروني المحلي، وتمكين الوصول الشامل للأشخاص من أصحاب الهمم.



الفصل الأول

الإطار الوطني والسياسي

رؤية دولة الإمارات للذكاء الاصطناعي الشامل، والتحول الرقمي، والاستدامة

الملخص التنفيذي

وضعت دولة الإمارات رؤية وطنية واضحة تركز على تبني الذكاء الاصطناعي الشامل، والتحول الرقمي، والتنمية المستدامة. وتتمحور خطة نحن الإمارات 2031 – وهي خطة وطنية لعشر سنوات – حول التنمية الاجتماعية، وتنويع الاقتصاد، والتطور التكنولوجي بهدف مضاعفة الناتج المحلي الإجمالي للدولة وترسيخ مكانتها كشريك عالمي ومركز رائد. وتشمل ركائزها منظومة «نحو المستقبل» التي تعزز أداء الحكومة وبنيتها التحتية من خلال أحدث التقنيات، بما في ذلك تحديث البنية التحتية الرقمية.

الإطار الوطني والسياسي

وبالتوازي، تمثل رؤية الإمارات 2071 خارطة طريق لخمسين عامًا تهدف إلى جعل الإمارات «أفضل دولة في العالم» عبر الاستثمار في تعليم الأجيال القادمة، والمهارات المتقدمة، وتعزيز السعادة. وترتكز هذه الرؤية على ركائز أساسية تشمل حكومة مستقبلية، وتعليمًا متميزًا في العلوم المتقدمة، واقتصاد قائم على المعرفة والابتكار المتنوع، ومجتمعًا سعيدًا ومتماسكًا يتبنى قيم التسامح والشمولية. وبذلك، تؤكد كل من رؤية 2031 ورؤية 2071 التزامًا طويل الأمد بالابتكار التكنولوجي، وتمكين الموارد البشرية، وبناء مجتمع شامل.

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

الريادة السياسية في الذكاء الاصطناعي الموثوق والشامل

على المستوى السياسي، تُعد الإمارات رائدة عالميًا في استخدام التقنيات الحديثة بشكل موثوق والشامل. وتهدف الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي 2031 إلى رائد في تبني الذكاء الاصطناعي ومتصدّر عالميًا في هذا المجال بحلول عام 2031. وتُبرز هذه الاستراتيجية، إلى جانب البرنامج الوطني للذكاء الاصطناعي، أهمية دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي في مختلف قطاعات الحكومة والقطاعات الحيوية، وتنمية المواهب الوطنية في هذا المجال، وبناء منظومة رقمية آمنة وأخلاقية. ومن الجدير بالذكر أن حكومة الإمارات تسعى بوضوح إلى «دمج الجوانب الرقمية في الاستراتيجيات الحكومية الشاملة» مع التزام بضمان شمول الجميع وعدم استثناء أي فئة.

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

وترتكز استراتيجية الحكومة الرقمية 2025 على ثمانية محاور، أولها «الشمولية كأساس»، بما يضمن استفادة جميع فئات المجتمع من الخدمات الرقمية. ويشمل ذلك إتاحة الخدمات الإلكترونية، وسد الفجوات الرقمية، والتركيز على احتياجات الفئات الأكثر عرضة للتهميش مثل كبار السن وأصحاب الهمم. وليس من المستغرب أن تؤكد الرؤية الرسمية للتنمية المستدامة في الإمارات على النمو الشامل – فعلى سبيل المثال، وفي إطار الهدف العاشر من أهداف التنمية المستدامة (الحد من أوجه عدم المساواة)، تسعى الإمارات إلى «تعزيز بيئة شاملة تدمج جميع فئات المجتمع مع الحفاظ على الثقافة والتقاليد الفريدة للدولة».

المرفقات



الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

استراتيجية دبي الرقمية والحكومة الذكية

تُعد دبي المحرك الابتكاري للدولة، حيث قامت بمواءمة استراتيجياتها المحلية مع هذه الأهداف الوطنية. وتهدف *استراتيجية دبي الرقمية* إلى «رقمنة جميع جوانب الحياة في دبي» من خلال بناء منظومة رقمية موثوقة تدعم الاقتصاد الرقمي وتمكّن مجتمعًا قائمًا على التكنولوجيا الرقمية.

أطلقت هذه الاستراتيجية من قبل قيادة دبي في عام 2023، وتهدف إلى جعل دبي الاقتصاد الرقمي الأكثر تقدمًا في العالم، مع أهداف تشمل إطلاق 50 مبادرة رقمية على مستوى المدينة، وتحقيق تحسّن بنسبة 90% في الرفاهية الرقمية، وتدريب أكثر من 50,000 متخصص في المهارات الرقمية المتقدمة.

وترتكز الاستراتيجية على سبعة محاور، من بينها «المدينة الرقمية»، و«الاقتصاد الرقمي»، و«المواهب الرقمية»، كما تسلط الضوء بشكل مباشر على أهمية الاستفادة من التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي والذكاء الاصطناعي التوليدي لتطوير خدمات استباقية تتمحور حول المستخدم.

وقد حققت حكومة دبي بالفعل التحول إلى حكومة بلا أوراق بنسبة 100%، و99.5% في تبني الخدمات الرقمية، مما يعكس ثقافة الحوكمة المدفوعة بالتكنولوجيا.

وتُعد الحكومة الذكية الشاملة محورًا أساسيًا في هذا التحوّل؛ إذ تؤكد دبي على خدمات متكاملة متاحة للجميع، من خلال إدخال ابتكارات مثل المسؤولين الافتراضيين المدعومين بالذكاء الاصطناعي (على سبيل المثال: «العائلة الإماراتية الذكية» متعددة اللغات التي تنقل الرسائل العامة بطريقة مبسطة) ومنصات متعددة القنوات لجميع السكان والزوار.

وتتماشى هذه الجهود مع النهج الاتحادي لدولة الإمارات نحو تحقيق خدمات حكومية متنقلة (mGovernment) بنسبة 100%، وبناء مجتمع مترابط بالكامل.

الابتكار الرقمي لتحقيق الاستدامة

من الجدير بالذكر أنّ استراتيجيات الإمارات الرقمية والمرتبطة بالذكاء الاصطناعي متداخلة بشكل وثيق مع أجندتها الخاصة بالاستدامة والحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG). وكانت الإمارات أول دولة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تلتزم بتحقيق الحياد الصفري للانبعاثات الكربونية بحلول عام 2050، مواءمةً بين التنمية الاقتصادية وحماية البيئة.

وتربط المبادرات الحكومية بين التكنولوجيا والاستدامة – بدءًا من أنظمة المدن الذكية المعتمدة على الذكاء الاصطناعي التي تعمل على تحسين كفاءة الطاقة والتنقل، وصولًا إلى منصّات البيانات الضخمة التي تعزز القدرة على مواجهة تحديات المناخ. أما الخطط العمرانية الخاصة بدبي، مثل خطة دبي العمرانية 2040، فهي ترسم مسارًا لتحقيق «التنمية العمرانية المستدامة في دبي» مع التركيز على سعادة السكان وجودة حياتهم.

تهدف هذه الخطة إلى تطوير «مجتمعات نابضة بالحياة وصحية وشاملة»، ومضاعفة المساحات الخضراء في المدينة، وتعزيز التنقل المستدام، وضمان الاستدامة البيئية بالتوازي مع النمو الاقتصادي. ولا يقتصر الأمر على كونها خريطة طريق للمدن الذكية والمستدامة (الهدف 11 من أهداف التنمية المستدامة)، بل تتطلب أيضًا تقنيات متقدمة لإشراك الجمهور وإدارة الموارد بكفاءة.

وفي سياق الاستعداد لاستضافة فعاليات مناخية عالمية كبرى (استضافت دبي مؤتمر الأطراف COP28 في عام 2023)، شدد قادة الإمارات على أهمية توظيف الابتكار لمواجهة التحديات المناخية. فعلى سبيل المثال، تدعو *الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر* إلى اعتماد التكنولوجيا الحديثة، ورفع الوعي، وبناء القدرات الوطنية للتكيّف مع التغير المناخي في النظم البيئية الجافة.

وقد بدأت الإمارات بالفعل في تطبيق حلول مدعومة بالذكاء الاصطناعي مثل أنظمة مراقبة التربة الذكية للمزارع، وأنظمة الإنذار المبكر للعواصف الرملية، إلى جانب «العديد من حملات التوعية لإشراك الجمهور في مكافحة التصحر». وتوضح هذه الأمثلة كيف تشكّل الأدوات الرقمية محورًا رئيسيًا للتنمية المستدامة ومشاركة الجمهور (دعمًا للهدف 13 المتعلق بالعمل المناخي، والهدف 15 الخاص بالنظم البيئية البرية).

إثراء اللغة العربية وصون الهوية الثقافية



تمثل اللغة العربية والحفاظ على الهوية الثقافية أولوية وطنية حيث يلتقي البعد التكنولوجي مع الانتماء الثقافي. وتقود الإمارات مبادرات دعم اللغة العربية لضمان استمرارها وازدهارها في العصر الرقمي. وكما ذكرت وكالة أنباء الإمارات مؤخرًا: «لقد أرست دولة الإمارات نموذجًا في توظيف الذكاء الاصطناعي لدعم اللغة العربية وتعزيز حضورها في الفضاء الرقمي، مما عزز مكانتها كلغة عالمية قادرة على تلبية متطلبات المستقبل.»

وتشمل هذه المبادرات مشاريع بارزة مثل المعجم التاريخي للغة العربية، وقواميس عربية-إنجليزية مدعومة بالذكاء الاصطناعي، وأبحاث المعالجة اللغوية الطبيعية (NLP) للغة العربية، ومنصات المحتوى الرقمي التي تستضيف ملايين العناوين العربية. كما أطلقت الدولة نموذجها المتقدم للغة العربية في عام 2023 (نموذج فالكون)، بما يعكس استراتيجية تهدف إلى الريادة في الذكاء الاصطناعي وتعزيز مكانة اللغة العربية عالميًا.

إجمالاً، فإن رؤية الإمارات للذكاء الاصطناعي الشامل هي رؤية تربط بين الثقافات واللغات، بما ينسجم تمامًا مع الطابع العالمي لدبي، بحيث لا يكون التقدم الرقمي على حساب التنوع الثقافي واللغوي. بل يُنظر إلى الذكاء الاصطناعي كأداة لتعزيز الاحتواء اللغوي (الهدف 10 من أهداف التنمية المستدامة) وضمان حيوية اللغة العربية للأجيال القادمة.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات



Vosyn كأداة استراتيجية للتمكين

في ظل هذا المشهد من الاستراتيجيات المستقبلية، تبرز قدرات Vosyn كحل ملأمة ومتناغمة مع الأولويات الوطنية. وتتمثل المهمة الأساسية لـ Vosyn في كسر الحواجز اللغوية من خلال ذكاء اصطناعي فوري وواع بالسياق، وهو ما يدعم بشكل مباشر توجه الإمارات نحو بناء مجتمع أكثر شمولية، قائم على المعرفة، ومستدام. وفي الأقسام التالية، نستعرض خصائص منصة Vosyn ونوضح كيف تتماشى مع الأهداف الوطنية المحددة والأهداف العالمية للتنمية المستدامة. كما نسلط الضوء على حالات استخدام عملية في دبي، حيث يمكن لتقنيات التعدد اللغوي وحفظ الصوت من Vosyn أن تخلق قيمة عامة فورية، بدءاً من الخدمات الحكومية ووصولاً إلى السياحة، وضمان سهولة الوصول للخدمات، والتواصل المناخي.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات



شمولية في التصميم

حلول إمكانية الوصول تعزز تمكين أصحاب الهمم وكبار السن والناطقين بغير العربية.



اللغات المدعومة

١٠٠+

تتيح Vosyn تواصلاً متعدد اللغات بسلاسة بين شرائح سكان دبي المتنوعة.

الخلاصة أن من خلال الشراكة مع مبتكرين مثل Vosyn، تستطيع دبي والإمارات تسريع تحقيق أجنداتها الوطنية الطموحة بشكل أكثر فعالية، وضمان مشاركة الجميع في مسيرة الدولة نحو التنمية الرقمية والتنمية المستدامة.

الفصل الثاني

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

منصة Vosyn للذكاء الاصطناعي: حلول لغوية وسياقية

تحافظ على الأصوات



لقد طوّرتنا منصة ذكاء اصطناعي متقدمة متخصصة في التوطين في الوقت الفعلي للصوت والمحتوى، صُممت لجعل التواصل العالمي شخصيًا، أصيلاً، وشاملاً. وفي جوهرها يأتي VosynCore، المحرك الذكي متعدد اللغات الحصري للشركة، والذي يوفر ترجمة سلسلة وتوليدًا صوتيًا عبر اللغات ووسائط الإعلام والسياقات المختلفة.

وتتميز تقنية Vosyn بعدة قدرات رئيسية:

المواءمة اللغوية الفورية:

توفّر Vosyn ترجمة دقيقة وفورية للكلام والنصوص في الوقت الفعلي عبر عشرات اللغات. سواء في محادثة مباشرة، أو مكالمة هاتفية، أو وسائط بث حي، يقوم النظام بالترجمة بشكل لحظي، مما يمكّن المشاركين من لغات مختلفة من فهم بعضهم البعض بسهولة. ويعني هذا الجانب الفوري أنّ Vosyn يمكن استخدامها في بيئات ديناميكية مثل خدمات العملاء المباشرة، وأكشاك المدن الذكية، أو الاستجابة لحالات الطوارئ، حيث يصبح الانتظار لمترجم بشري أو الاعتماد على الترجمة التقليدية أمرًا غير عملي.

ومن خلال شراكاتها مع مزودي الخدمات السحابية، تعيد Vosyn ابتكار طرق الوصول إلى المحتوى العالمي وتجربة استخدامه، عبر التوليد الصوتي الفوري والترجمة – مع «الحفاظ على النبرة والصوت والسياق الأصلي». إن القدرة على الحفاظ على تدفق المحادثة دون عوائق لغوية تُعد نقلة نوعية في مجال التواصل عبر الثقافات.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

فهم السياق والفوارق الثقافية الدقيقة

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

وعلى عكس أدوات الترجمة الحرفية، صُمم الذكاء الاصطناعي في Vosyn لفهم السياق والحفاظ على المعنى والدلالات الكامنة وراء الكلمات. وقد جرى تصميم VosynCore خصيصًا للتكيف مع الدلالات الثقافية، والأمثال والتعبير الشائعة، والنبرة العاطفية، بما يضمن أن تكون الترجمات دقيقة سياقياً وملائمة ثقافياً. فعلى سبيل المثال، يمكن أن يُنقل مثل عربي يردده مسؤول إماراتي إلى المستمع باللغة الإنجليزية بطريقة مطابقة للسياق الثقافي وذات صدى، بدلاً من ترجمته الحرفية المربكة.

إن Vosyn تحافظ على النبرة، والعاطفة، والفوارق الثقافية الدقيقة، مما يسمح بغنى الرسالة الأصلية بالانتقال إلى اللغة المستهدفة. وتُعالج هذه القدرة أحد أوجه القصور الشائعة في محركات الترجمة التقليدية، وهو فقدان التفاصيل الدقيقة والسياق المحلي، الأمر الذي يعد ضرورياً لتطبيقات مثل التعليم، والعمل الدبلوماسي، والإعلام، حيث تمثل دقة المقصد أولوية قصوى.



«إذا تحدثت إلى رجلٍ بلغه يفهمها، فإنك تخاطب عقله. وإذا
تحدثت إليه بلغته هو، فإنك تخاطب قلبه.»
— نيلسون مانديلا

الحفاظ على نبرة الصوت ومواءمتها محلياً:



التفاعل والتجربة المتكاملة

يتعزز ارتباط المستمعين عندما تعكس الترجمة إحساس وهوية الصوت الأصلي

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

التكيف الصوتي في الوقت الفعلي

تقوم Vosyn بمواءمة الكلام فوراً عبر اللغات مع الحفاظ على النبرة والأسلوب الأصليين.

التكيف مع الثقافة واللهجات

تُكَيَّف الأصوات لتلائم اللهجات المحلية والبعد الثقافي، مما يعزز الطابع الأصلي.

إحدى أكثر مزايا Vosyn ابتكاراً هي قدرتها على الاحتفاظ بالخصائص الصوتية الفريدة للمتحدث عبر مختلف اللغات. فمن خلال استخدام تقنيات متقدمة في التوليد الصوتي، تستطيع Vosyn إنتاج كلام مترجم بصوت يتوافق مع نبرة المتحدث الأصلية ولهجته وحتى طبقة العاطفية. وفي التطبيق العملي، يمكن لشخصية عامة في دبي أن تلقي خطاباً بالعربية، ليستمع إليه الجمهور الدولي بالإنجليزية بصوت لا يزال يشبه المتحدث الأصلي، مما يحافظ على الرابط الشخصي ويعزز الثقة والمصداقية.

وتقوم Vosyn بمواءمة الصوت والنص في الوقت الفعلي لإزالة الحواجز الثقافية واللغوية، مما يجعل كل محادثة أكثر شخصية. كما يمكنها تحويل الأصوات بما يناسب الثقافة المحلية – فعلى سبيل المثال، يمكن تعديل رواية باللغة الإنجليزية إلى العربية ليس فقط من حيث الكلمات، بل أيضاً بما يتماشى مع اللهجة المحلية أو التوقعات الثقافية. ويسهم هذا الذكاء الاصطناعي الحافظ للصوت في تعزيز الأصالة: إذ يصبح المستمعون أكثر تفاعلاً عندما ينقل الصوت المترجم نفس العاطفة والهوية التي يحملها الصوت الأصلي. كما يفتح الباب أمام إمكانيات إبداعية، مثل إنتاج محتوى إعلامي متعدد اللغات حيث تُسمع أصوات الممثلين أنفسهم بكل لغة، مما يعزز اندماج المشاهد.



المواءمة متعددة الوسائط (النص، الصوت، الفيديو):

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

إمكانية الوصول والتصميم الشامل:

تتضمن أدوات الذكاء الاصطناعي من Vosyn إمكانية الوصول بشكل مدمج. من خلال الانتقال السلس بين الكلام والنص بعدة لغات، حيث يمكن لـ Vosyn أن تعمل كتقنية مساعدة للأشخاص من ذوي الإعاقة. فعلى سبيل المثال، تستطيع المنصة إنشاء ترجمات فورية باللغة العربية لمستخدم أصم أثناء مكالمة فيديو باللغة الإنجليزية، أو قراءة النصوص المعروضة على الشاشة بصوت عربي قريب من الصوت البشري لمستخدم كفيف. وترتكز رؤية Vosyn على «البناء من أجل الجميع» انسجامًا مع مبادئ التصميم الشامل.

منصة Vosyn متعددة الاستخدامات عبر مختلف وسائط الإعلام. إذ يمكن لـ VosynCore التعامل مع الصوت والنص وحتى مواءمة الفيديو بشكل متكامل. فعلى سبيل المثال، يمكنها توفير ترجمات فورية مصاحبة لفيديو مباشر، أو دبلجة مكالمات الفيديو في الوقت الفعلي مع مطابقة حركات الشفاه ونبرة المتحدث.

وتعني هذه القدرة متعددة الوسائط أن المؤسسات والحكومات تستطيع نشر Vosyn في مجموعة واسعة من السيناريوهات – بدءًا من تدوين وترجمة اجتماعات المجالس، وصولًا إلى مواءمة مقاطع التعليم الإلكتروني للمدارس – وكل ذلك باستخدام محرك ذكاء اصطناعي واحد متكامل. ويمتد النظام ليغطي مختلف المجالات، من تطبيقات الهواتف الذكية الموجهة للمستهلك (VosynVerse) إلى اندماج الأنظمة المؤسسية عبر (Vosyn Connect). وهذا يضمن أنه «مهما كنت – فردًا، مبدعًا، أو مؤسسة – فإن حلول Vosyn تتطور مع احتياجاتك».

كما توفر خصائص مثل الأنظمة التفاعلية المعتمدة على الأوامر الصوتية والدعم الشامل لمجموعة واسعة من اللهجات، لضمان أن يتمكن الجميع – سواء أكان اختلافهم في اللغة أو مستوى الإلمام بالقراءة والكتابة أو القدرة – من التفاعل مع المحتوى الرقمي. وباختصار، فإن خصائص Vosyn في الوصول المتعدد اللغات تسهم في توسيع نطاق الخدمات الرقمية لتشمل غير الناطقين بالعربية، وكبار السن، وأصحاب الهمم، بما ينسجم مع التزام دولة الإمارات ضمن منظومة رقمية شاملة.

نجعل المحتوى العالمي متاحًا للجميع

كمنظومة متكاملة تمكّن هذه القدرات Vosyn من تحقيق مهمتها المتمثلة في «جعل المحتوى العالمي في متناول الجميع» من خلال الذكاء الاصطناعي. وتضمن النماذج الأساسية الفريدة لـ Vosyn وتقنيات التعلّم العميق ترجمة عالية الدقة لا تقتصر على صحتها اللغوية فحسب، بل تراعي أيضًا السياق وتحافظ على البعد العاطفي. ومن خلال «إزالة العوائق الثقافية واللغوية» بشكل لحظي، تتيح Vosyn للناس التواصل دون الحاجة إلى تغيير لغاتهم أو خسارة هويتهم الصوتية – بالمعنى الحرفي للكلمة. إن هذا النهج الإنساني في مواءمة الذكاء الاصطناعي يميز Vosyn كممكن مثالي للحكومات والمؤسسات الساعية لبناء تواصل فعال مع فئات متنوعة.

الملخص التنفيذي

الذكاء الاصطناعي القائم على الأخلاق والمسؤولية على مستوى شامل

من المهم الإشارة إلى أن Vosyn تحقق هذه الإنجازات بطريقة مسؤولة. فالمنصة تركز على خصوصية البيانات والتقليل من التحيزات، بما يتماشى مع تركيز دولة الإمارات على الذكاء الاصطناعي الأخلاقي. وتعمل Vosyn ضمن «إطار مسؤول» يضمن أن الترجمات لا تنقل أي سوء فهم ثقافي أو محتوى ضار. ويُعد هذا الالتزام بالذكاء الاصطناعي الموثوق أمرًا أساسيًا لبناء ثقة المستخدمين والامتثال لإرشادات دولة الإمارات المتعلقة بأخلاقيات الذكاء الاصطناعي وقوانين خصوصية البيانات. كما أن التعاون الأخير لـ Vosyn مع Google Cloud بالاستفادة من بنية تحتية متقدمة للذكاء الاصطناعي لتوسيع نطاق حلولها – يبرز التزامها بنشر «الذكاء الاصطناعي على نطاق واسع» بطريقة آمنة وفعّالة.

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات



الملخص



إجمالاً، يتوافق الذكاء الاصطناعي متعدد اللغات، والمواكب للسياق، والمُميز بحماية هوية المتحدث الصوتية من Vosyn بصورة متناغمة مع دولة متعددة اللغات، غنية ثقافياً، ومرتبطة عالمياً مثل دولة الإمارات العربية المتحدة. وتُعد اللغتان العربية والإنجليزية الأكثر استخداماً في الحياة اليومية والحوكمة في الإمارات؛ حيث تتعامل معهما Vosyn (إلى جانب عشرات اللغات الأخرى) كلغات من الدرجة الأولى، بما يضمن ألا تشكّل أي منهما حاجزاً أمام التواصل. وانطلاقاً مما سبق، سنقوم بمواءمة هذه القدرات مباشرة مع الأهداف الاستراتيجية للإمارات وأهداف التنمية المستدامة (SDGs)، ثم نستعرض كيفية تطبيقها في سياق دبي. ويعرض الجدول التالي نظرة عامة على كيفية توافق خصائص Vosyn مع أهداف التنمية المستدامة المحددة، يليها تفصيل للمواءمة مع استراتيجيات حكومة الإمارات ودبي.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات



الفصل الثالث

تطبيقات عالية التأثير

خريطة القدرات لتحقيق أهداف التنمية المستدامة

تسهم منصة Vosyn في دعم عدد من أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة (SDGs)، ولا سيّما تلك التي أولتها دولة الإمارات أولوية (الأهداف 4، 9، 10، 11، 13، 16). ويوضح الجدول أدناه مدى مواءمة الخصائص الرئيسية لـ Vosyn مع هذه الأهداف، مبرراً الغايات والنتائج التي يمكن لتقنيتنا أن تسهم في تعزيزها.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

الترجمة الفورية متعددة اللغات

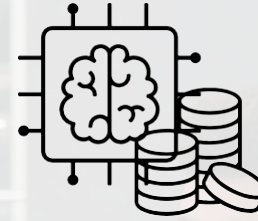


SDG 4: التعليم الجيد – يتيح محتوى تعليميًا متعدد اللغات ويعزز التواصل بين المعلمين والطلاب، مما يدعم التعليم الشامل لغير الناطقين باللغة الأم.

SDG 10: الحد من أوجه عدم المساواة – يقلل الفجوات اللغوية للمهاجرين والمقيمين، بما يضمن تكافؤ الوصول إلى المعلومات والخدمات العامة لجميع الفئات اللغوية.

SDG 16: السلام والعدل والمؤسسات القوية – يسهّل الحوكمة الشاملة عبر تمكين الجميع من التفاعل مع الخدمات والمعلومات الحكومية بلغتهم الخاصة، مما يعزز الثقة بالمؤسسات.

الحفاظ على السياق والدلالات الثقافية



SDG 10: الحد من أوجه عدم المساواة – يحترم الهوية الثقافية في عمليات التواصل ويحافظ عليها، بما يضمن تمثيل اللغات والتعبير الخاصة بالأقليات بدقة (الاحتواء الثقافي).

SDG 16: المؤسسات القوية – يعزز جودة وشرعية الاتصال العام من خلال نقل المعنى الحقيقي والنبرة الأصلية للرسائل الرسمية عبر اللغات، مما يدعم الشفافية والفهم المتبادل.

SDG 4: التعليم الجيد – يتيح محتوى تعليميًا متعدد الثقافات دون فقدان للمعنى.

حماية الصوت ومواءمته محلياً

SDG 9: الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية – يبرز الابتكار في الذكاء الاصطناعي من خلال توطين المحتوى (مثل الإعلام والترفيه) لأسواق جديدة، مما يدعم الصناعات الإبداعية ونمو البنية التحتية الرقمية.

SDG 11: المدن والمجتمعات المستدامة – يعزز الإدماج الاجتماعي في المدن من خلال تمكين المجتمعات المتنوعة من استهلاك الإعلام والإعلانات بصوت ولهجة مألوفة، مما يعزز الشعور بالانتماء.

SDG 10: الحد من أوجه عدم المساواة – يمنح متحدثي اللغات الأقل انتشاراً تمثيلاً من خلال الحفاظ على أصواتهم ولهجاتهم في الوسائط الرقمية، مما يقلل من التحيز اللغوي.

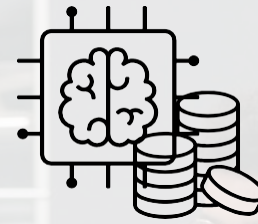
ربط قدرات Vosyn مع أهداف التنمية المستدامة

تساهم منصة Vosyn في تحقيق العديد من أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة، لا سيما تلك التي تعطيها الإمارات العربية المتحدة أولوية (الأهداف 4 و9 و10 و11 و13 و16). يوضح الجدول أدناه التوافق بين الميزات الرئيسية لمنصة Vosyn وهذه الأهداف، مع تسليط الضوء على الأهداف أو النتائج التي يمكن أن تساعد هذه التكنولوجيا في تحقيقها:

ملخص

الجدول: ميزات Vosyn المرتبطة بأهداف التنمية المستدامة (SDGs) الرئيسية التي تستهدفها أجندة الإمارات العربية المتحدة لعام 2030. تدعم كل ميزة عدة أهداف من أهداف التنمية المستدامة حسب تصميمها – على سبيل المثال، يعالج التوطين متعدد اللغات عدم المساواة ويحسن الشمولية المؤسسية، بينما تقلل ميزات الوصول مباشرة من عدم المساواة وتجعل المدن أكثر شمولية. من خلال نشر قدرات Vosyn، يمكن لأصحاب المصلحة تسريع التقدم نحو تحقيق هذه الأهداف من خلال الشمولية والابتكار المدفوعين بالتكنولوجيا.

ترجمة الصوت والبيانات في الوقت الفعلي



الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة: الصناعة والابتكار – يساعد الشركات المحلية على العولمة بشكل مسؤول من خلال توطين التطبيقات والمحتوى، مما يساهم في الابتكار الاقتصادي والاقتصاد الرقمي. الهدف 4 من أهداف التنمية المستدامة: التعليم الجيد – يوطّن البرامج التعليمية ومنصات التعلم الإلكتروني إلى لغات ولهجات متعددة، مما يعزز فرص التعلم مدى الحياة للجميع. الهدف 13 من أهداف التنمية المستدامة: العمل المناخي – يتيح محتوى محليًا للتوعية بالمناخ (مثل التحذيرات الطارئة والحملات التثقيفية) باللغات والأصوات المحلية، مما يحسن استجابة الجمهور لمبادرات المناخ (دعم التكيف مع المناخ والتعليم).

مميزات إمكانية الوصول (الصوت والنص)



الهدف 10 من أهداف التنمية المستدامة: الحد من عدم المساواة – تزويد الأشخاص ذوي الإعاقة بأدوات في الوقت الفعلي (تحويل الصوت إلى نص، وتحويل النص إلى صوت، وما إلى ذلك) للوصول إلى المعلومات على قدم المساواة. الهدف 11 من أهداف التنمية المستدامة: مجتمعات مستدامة – تعزيز الإدماج الحضري من خلال إتاحة خدمات المدينة (معلومات النقل، وتنبيهات الطوارئ، وما إلى ذلك) للمعاقين بصريًا أو سمعيًا باللغة العربية ولغات أخرى. الهدف 16 من أهداف التنمية المستدامة: مؤسسات شاملة – يضمن أن الخدمات الرقمية الموجهة للجمهور قابلة للاستخدام من قبل جميع المواطنين، بغض النظر عن مستوى تعليمهم أو قدراتهم، مما يعكس الحوكمة الشاملة حسب التصميم.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

مواطنة Vosyn مع المبادرات الاستراتيجية لدولة الإمارات

بالإضافة إلى الأهداف العالمية، تتوافق منصة Vosyn بشكل وثيق مع الاستراتيجيات والأهداف السياسية المحددة لحكومة الإمارات العربية المتحدة ودبي. يوضح الجدول أدناه قدرات Vosyn مقارنة بالاستراتيجيات الوطنية واستراتيجيات الإمارات، مما يوضح التآزر بين ما تقدمه Vosyn وما تضعه قيادة دبي/الإمارات العربية المتحدة على رأس أولوياتها:

ذكاء اصطناعي يدعم لغات متعددة مع صون الهوية الصوتية

استراتيجية دبي الرقمية: تسهم في بناء «مجتمع قائم على الرقمية» من خلال تمكين الخدمات الحكومية ثنائية اللغة وتوفير محتوى متاح لجميع المقيمين، بما يدعم هدف دبي في رقمنة جميع جوانب الحياة. كما تساعد دبي على الحفاظ على مراتبها المتقدمة في مؤشرات الخدمات الإلكترونية عبر تقديم دعم متعدد اللغات بشكل لحظي. استراتيجية الحكومة الرقمية للإمارات 2025: تجسد بُعد «الشمولية كخيار أساسي» عبر تجاوز الحواجز اللغوية وضمان إشراك جميع الأفراد في رحلة التحول الرقمي. كما تعزز الرفاهية الرقمية ورضا المستخدمين من خلال توفير الخدمات بلغاتهم الأم. مئوية الإمارات 2071: تدعم ركيزة «الحكومة المستقبلية الرؤية» ذات القيادة الملهمة، حيث يمكن الذكاء الاصطناعي من Vosyn الجهات الحكومية في الدولة من استباق الاحتياجات والتواصل بشكل فوري ومتعدد اللغات، مما يعزز القوة الناعمة للإمارات وسمعتها على المستوى العالمي. كما تساهم في ركيزة «المجتمع السعيد والمتلاحم» عبر ترسيخ قيم التسامح والاندماج من خلال التواصل بين الثقافات الذي يقوم على الاحترام المتبادل.

الترجمة الفورية في الخدمات العامة

استراتيجية الإمارات الوطنية للذكاء الاصطناعي 2031: تدفع نحو تحقيق هدف دمج الذكاء الاصطناعي عبر الخدمات الحكومية من أجل «تعزيز تجارب المواطنين» وتحسين الكفاءة. ومن خلال أتمتة الترجمة والتفسير، تساعد Vosyn الجهات الحكومية وخدمات المدن الذكية على تبني الذكاء الاصطناعي لخدمة المجتمع المتنوع، بما يتماشى مع طموح دولة الإمارات لتكون رائدة عالمياً في الذكاء الاصطناعي بحلول عام 2031.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواطنة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات



مواصفة Vosyn مع المبادرات الاستراتيجية لدولة الإمارات

مبادرات دبي الذكية: تدعم خدمات المدينة المدعومة بالذكاء الاصطناعي في مجال النقل والسلامة العامة. على سبيل المثال، يمكن لضابط شرطة افتراضي متعدد اللغات أو نظام إعلانات المترو الذي يستخدم Vosyn التفاعل مع السياح باللغات الإنجليزية والصينية والروسية وغيرها، مما يعزز السلامة والراحة. وهذا يساعد في وضع دبي كمدينة مستقبلية حيث تتماشى التكنولوجيا والراحة جنباً إلى جنب، مما يعكس ركيزة "المدينة الذكية" في الاستراتيجية الرقمية والهدف 11 من أهداف التنمية المستدام (مدن شاملة وآمنة).

يمكن توصيل رسائل الحكومة بعدة لغات مع الحفاظ على الصوت والرسالة الأصليين، مما يعكس قيم الإمارات العربية المتحدة على الصعيد الدولي. وهذا يساعد على تحقيق أهداف "القوة الناعمة" والتبادل الثقافي في إطار مبادرة "القرن 2071" (تعزيز سمعة الدولة). استراتيجيات دبي للثقافة والسياحة: تعزز تجارب السياحة الثقافية من خلال توفير محتوى متاحف والمواقع التراثية والفعاليات باللغات الأم للزوار مع إضفاء طابع محلي، بما يتماشى مع استراتيجية دبي لتكون مركزاً ثقافياً وسياحياً رائداً.

الفروق الثقافية الدقيقة والابتكار في اللغة العربية

استراتيجية دبي للسياحة: تهدف دبي إلى زيادة مساهمة السياحة في الناتج المحلي الإجمالي بشكل كبير (الهدف هو 450 مليار درهم بحلول عام 2031) واستقبال زوار من جميع أنحاء العالم. يمكن أن تعزز خدمة توطين الصوت من Vosyn أدلة السياحة الصوتية القائمة على الذكاء الاصطناعي والتي تتحدث لغات السياح في الجولات السياحية أو الفنادق أو مدينة إكسبو، مما يجعل دبي أكثر ترحيباً و"ذكاءً". يتماشى هذا مع سعي دبي لتعزيز السياحة الذكية، حيث توفر روبوتات الدردشة الذكية بالفعل مساعدة متعددة اللغات على مدار الساعة للزوار. يمكن لـ Vosyn المضي قدماً في هذا المجال من خلال تقديم خدمات توطين صوتي في الموقع والحفاظ على سحر الضيافة الإماراتية من خلال أصوات تتناغم مع الثقافة المحلية.

مبادرات دبي للحكومة الذكية الشاملة: تعزز برامج مثل التطبيق (DubaiNow) الموحد (للخدمات الحكومية) من خلال إضافة الترجمة الفورية الصوتية والنصية بين العربية والإنجليزية للمقيمين والزوار. ويعكس ذلك التزام دبي بحكومة قائمة على احتياجات المستخدم وإتاحة الوصول للجميع، كما تؤكد عليه مبادئ التحول الرقمي المتمحورة حول المستخدم في الإمارات.

نحن الإمارات 2031 - المجتمع المتقدم: تسهّل ازدهار المجتمع عبر تمكين جميع السكان (من مواطنين ومقيمين) من الوصول إلى المعلومات والمشاركة بغض النظر عن اللغة. كما تدعم رؤية جعل المدن الإماراتية في مصاف أفضل عالمياً من حيث جودة الحياة، عبر خدمات متعددة اللغات وعالمية المستوى.

الفروق الثقافية الدقيقة والابتكار في اللغة العربية

سياسات تمكين اللغة العربية: تدعم بشكل مباشر مبادرات الإمارات العربية المتحدة لتعزيز المحتوى العربي والذكاء الاصطناعي. تعزز قدرة Vosyn على التعامل مع الفروق الدقيقة في اللغة العربية والحفاظ على السياق الثقافي مشاريع مثل القاموس العربي التاريخي ونماذج الذكاء الاصطناعي NLP العربية. من خلال جعل المحتوى العربي متاحاً عالمياً (والعكس صحيح)، تتماشى Vosyn مع نموذج الإمارات العربية المتحدة في الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لتعزيز انتشار اللغة العربية عالمياً. الهوية الوطنية والتسامح في الإمارات العربية المتحدة: (SDG10) تساعد الإمارات العربية المتحدة في تعزيز مجتمع متسامح ومتعدد الثقافات من خلال تمكين التواصل بين الثقافات دون إضعاف الهوية.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواصفة

الاستراتيجية

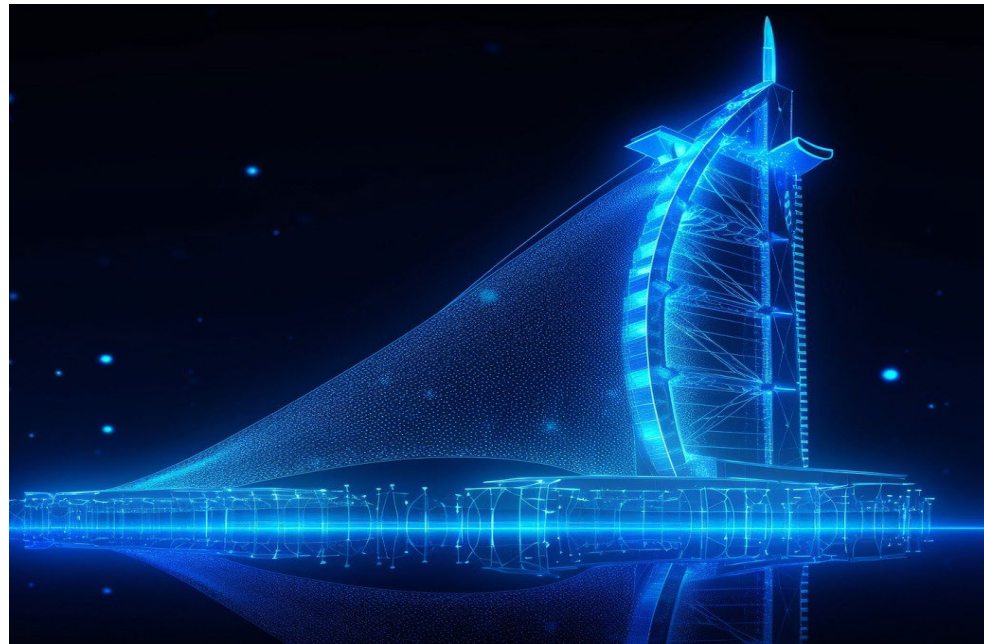
تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات



مواومة Vosyn مع المبادرات الاستراتيجية لدولة الإمارات العربية المتحدة

التواصل متعدد اللغات بشأن الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG) والمناخ

إستراتيجية الإمارات للوصول إلى الحياد الكربوني 2050: بينما تمضي دولة الإمارات نحو هدفها بالتحول الخالي من الكربون بحلول عام 2050، تظل التوعية المجتمعية ومشاركة القطاع الخاص من العناصر الجوهرية. يمكن لـ Vosyn أن تقوم بمواومة محتوى الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG) ورسائل المخاطر المناخية لمختلف الشرائح (على سبيل المثال: ترجمة دليل الاستدامة للمشروعات الصغيرة والمتوسطة من الإنجليزية إلى العربية مع الحفاظ على ذات النبرة الإقناعية).

ويساعد ذلك الشركات الصغيرة والمتوسطة والمجموعات المجتمعية على فهم الأهداف المناخية الوطنية والمساهمة فيها بشكل أفضل. ومن خلال جعل المعلومات التقنية حول المناخ متاحة لغويًا وصوتيًا، تدعم Vosyn النهج الشمولي المطلوب لتحقيق أهداف الإمارات للحياد الكربوني.

مبادرات دبي للمدينة المستدامة: تتطلب جهود دبي مثل إعادة تأهيل المباني، وتشجيع أسلوب الحياة الخضراء، وخطط التكيف المناخي مشاركة فعالة من المواطنين.

إتاحة الخدمات الرقمية والشمولية

استراتيجية الإمارات العربية المتحدة لإدماج ذوي الإعاقة: تماشيًا مع السياسة الوطنية لتمكين أصحاب الهمم، توفر Vosyn أدوات (مثل الصور الرمزية الآلية للغة الإشارة أو تحويل النص إلى كلام باللغة العربية) لضمان وصول المواطنين ذوي الإعاقة إلى الخدمات الإلكترونية. وهذا يفي بالالتزام الذي يقضي بأن تقدم الجهات الحكومية المعلومات في صيغ مناسبة للأشخاص ذوي القدرات المختلفة. تقوم دبي بنشر حلول مثل مترجمي لغة الإشارة بالذكاء الاصطناعي على مواقع الويب. ويمكن لـ Vosyn توسيع نطاق هذه الجهود بدقة أعلى ولغات أكثر.

دبي الرقمية. أجندة السعادة: تعتمد رؤية دبي في أن تكون "أسعد مدينة في العالم" على خدمات يمكن الوصول إليها تلبي احتياجات جميع الشرائح. من خلال دمج Vosyn في الأكشاك العامة أو تطبيقات الهواتف، يمكن للمسنين الذين يتحدثون العربية فقط أو المقيمين ذوي الإعاقة البصرية التفاعل مع الخدمات عبر الأوامر الصوتية أو الاستماع إلى النتائج التي تُقرأ بصوت عالٍ. وهذا يساهم بشكل مباشر في دمج المجتمع والتركيز على الرفاهية في خطط دبي (مؤشرات السعادة، إلخ).

الالتزام بأهداف التنمية المستدامة (عدم إهمال أحد):

يُترجم تعهد دولة الإمارات بأهداف التنمية المستدامة إلى مشروعات تضمن المساواة في الوصول إلى الخدمات. وتُبرز ميزات الإتاحة في "فوسن" كيف يمكن للابتكار الرقمي أن يساهم في تقليص أوجه عدم المساواة، وهو جانب يحظى باهتمام صنّاع القرار الذين يتابعون تقدم الدولة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواومة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

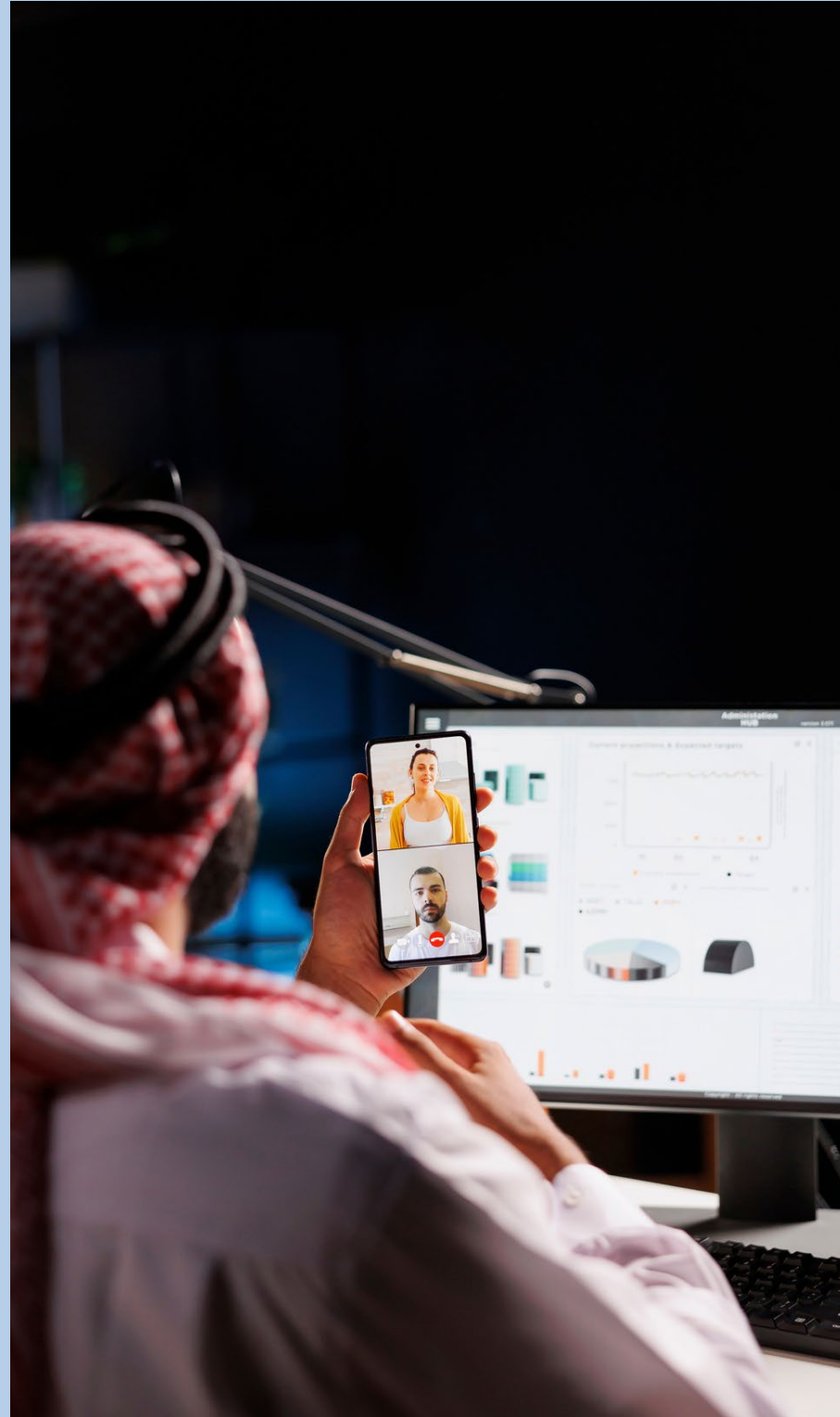
والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات



مواطنة Vosyn مع المبادرات الاستراتيجية لدولة الإمارات العربية المتحدة



لحملات المدعومة من Vosyn:

على سبيل المثال، يمكن لنظام إشعارات صوتية يُنبه السكان بموجات الحر أو يقدم نصائح لتوفير المياه بعدة لغات أن يتماشى مع أهداف دبي للتكيف المناخي وتعزيز القدرة على الصمود. ويرتبط ذلك أيضاً بالهدف الأممي (SDG 13 العمل المناخي) و (SDG 11 مجتمعات قادرة على الصمود)، من خلال تسخير الذكاء الاصطناعي لخدمة المصلحة العامة.

التقارير الخاصة بالاستدامة المؤسسية:

يفرض المنظمون بشكل متزايد متطلبات الإفصاح عن ممارسات الاستدامة. ويمكن لأدوات إعداد التقارير متعددة اللغات من Vosyn أن تساعد الشركات (خصوصاً الصغيرة والمتوسطة) في جمع وإعداد تقارير الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG) وتقديمها بكفاءة باللغتين العربية والإنجليزية، بما يتماشى مع معايير التمويل الأخضر ومع توجه دبي نحو أن تكون مركزاً رائداً للأعمال المستدامة.

ملخص

مواطنة قدرات Vosyn مع الأهداف الاستراتيجية لدولة الإمارات ودبي:

عبر مختلف المجالات – من الخدمات الحكومية، والمحافظة على الثقافة، والسياحة، والشمول الرقمي، إلى الاستدامة – تدعم خصائص Vosyn وتُعزّز السياسات والاستراتيجيات التي تقود مستقبل دبي والإمارات. ومن خلال دمج Vosyn، يمكن لأصحاب المصلحة تسريع تنفيذ السياسات؛ مثلاً: تحقيق 100% من الخدمات الإلكترونية المتاحة للجميع، وتحسين تجارب السياحة لتعزيز اقتصاد دبي، وتوسيع نطاق المبادرات المناخية عبر التواصل الشامل. تُظهر هذه المواصفات بوضوح أن Vosyn تعمل كعامل مضاعف للقوة في دعم المبادرات الوطنية القائمة. فحيث وضعت دولة الإمارات أهدافاً (مثل مضاعفة مساهمة الاقتصاد الرقمي في الناتج المحلي الإجمالي إلى نحو 19.4% بحلول عام 2031، أو أن تصبح مركزاً عالمياً للمواهب في مجال الذكاء الاصطناعي)، تُوفر Vosyn التكنولوجيا التمكينية التي تساعد على بلوغ هذه الأهداف بشكل أسرع من خلال فتح استخدامات جديدة والوصول إلى شرائح أوسع من المستفيدين.

وعلى وجه الخصوص، تتماشى Vosyn مع المبدأ الذي كثيراً ما يؤكد عليه قادة الإمارات بأن "البيانات والتكنولوجيا يجب أن تعود بالنفع على المجتمع بأكمله". فهي تجسد رؤية القيادة بضرورة التعاون بين الحكومة وقطاع الأعمال في توظيف التقنيات المتقدمة لتحسين حياة الناس، بطريقة تحترم الثقافة وتعزز الشمول الاجتماعي.

التالي: سنستعرض حالات استخدام محددة خاصة بدبي يمكن تطبيق منصة Vosyn فيها على المدى القريب، بما يُظهر الأثر الملموس على الحكومة الذكية الشاملة، والسياحة الذكية، وأهداف الاستدامة (ESG)، وغيرها.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواطنة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات



الفصل الرابع

أثر الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG) والمسار المستقبلي

تطبيقات مُركّزة على دبي: تعزيز الشمولية والاستدامة مع Vosyn

لتوضيح الإمكانات التحويلية لذكاء "فوسن" الاصطناعي، نعرض عدة حالات استخدام في سياق دبي ودولة الإمارات. تُظهر هذه السيناريوهات كيف يمكن لحلول "فوسن" متعددة اللغات والمبنية على الصوت أن تلبي احتياجات حقيقية عبر مجالات الحكومة والمجتمع والصناعة – بما يدعم بشكل مباشر رؤية دبي لمدينة رقمية متقدمة، شاملة، ومستدامة.

1. بوابة الخدمات العامة وخطوط المساعدة متعددة اللغات

85%



يبلغ عدد سكان دبي حوالي 85% من المغتربين، وهم متنوعون للغاية من الناحية اللغوية.

مثال تطبيقي:

منصة سكانية في دبي توفر ترجمة سلسلة بين العربية والإنجليزية لجميع المحتويات والتفاعلات، مع الحفاظ على دقة وفروق الخطاب الرسمي. سواء كان مقيمًا أجنبيًا يتقدّم بطلب تأشيرة عبر البوابة، أو مواطنًا إماراتيًا يبحث عن معلومات صحية، فإن المنصة توفر المعلومات فورًا بلغته المفضلة، مكتوبة أو منطوقة. بالإضافة إلى ذلك، يتم دمج Vosyn في أرقام الخطوط الساخنة الحكومية (للمرافق، والصحة، وغيرها) بحيث يتمكن المتصل من التحدث بالعربية لُيُسمع كلامه بالإنجليزية من قبل الموظف، أو العكس، وكل ذلك بشكل مباشر.

الأثر:

يُجسّد هذا الحل مفهوم الحكومة الذكية الشاملة بشكل مباشر. فعدد سكان دبي يتكوّن من نحو 85% من المقيمين الأجانب، يتميزون بتنوع لغوي كبير. مع Vosyn، يستطيع المقيم الهندي أو الفرنسي مثلاً استخدام خدمات الحكومة الإلكترونية في دبي دون عوائق لغوية، مما يزيد من معدلات الاستخدام والرضا. وفي المقابل، يضمن استمرار العربية كلغة رئيسية للخدمة (لدعم الإماراتيين والناطقين بالعربية) مع خدمة الآخرين في الوقت نفسه – بحيث لا يُستثنى أحد.

هذا يساهم في تحقيق الهدف الأممي SDG 16 من خلال جعل المؤسسات أكثر إتاحة وموثوقية، وكذلك SDG 10 عبر تقليص الفوارق بين المجموعات اللغوية. كما يُساعد دبي على تحقيق أهدافها مثل احتلال مراتب متقدمة في مؤشر الخدمات الإلكترونية للأمم المتحدة وتحقيق شمول رقمي بنسبة 100%.

إضافة إلى ذلك، فإن اعتماد الترجمة الصوتية مع الحفاظ على النبرة يُتيح للإعلانات الصادرة – على سبيل المثال من صاحب السمو حاكم دبي أو من وزارة ما – أن تحتفظ بسلطانها وأثرها العاطفي عند ترجمتها، مما يقوي الرابط بين الحكومة وجميع فئات المجتمع. ومن خلال المثال التطبيقي، يمكن لدبي أن تمتلك حكومة ذكية ثنائية اللغة تُقدّم نموذجًا عالميًا يحتذى به.

100%



ويساعد ذلك دبي على تحقيق أهداف مثل الحصول على أعلى التصنيفات في مؤشر الخدمات الإلكترونية للأمم المتحدة وتحقيق الشمول الرقمي بنسبة 100%.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

مثال

إطلاق مبادرة “Tamkeen Voice” في دبي – ميزة مدعومة بالذكاء الاصطناعي على تطبيق DubaiNow والخط الساخن المتاح على مدار الساعة.

يتحدث مقيم فلبيني بلغة التاغالوغ (Tagalog) أو الإنجليزية ليسأل عن تجديد رخصة تجارية؛ فيقوم الذكاء الاصطناعي بترجمة الاستفسار فوراً إلى العربية للمسؤول الإماراتي، ثم يُترجم الجواب مرة أخرى إلى التاغالوغ (Tagalog) بصوت المتصل نفسه.

النتيجة: محادثة سلسلة وطبيعية يشعر الطرفان بالراحة فيها.

مثل هذا النظام، المدعوم من Vosyn، يستفيد من الدقة السياقية والتركيب الصوتي الفوري للتعامل حتى مع الاستفسارات المعقدة. ويُعد هذا النوع من الخدمات متوافقاً تماماً مع هدف دولة الإمارات في بناء حكومة استباقية يقودها المستخدم، تنتبأ بالاحتياجات وتستجيب بسرعة، حيث لم تعد اللغة تمثل عائقاً أو نقطة احتكاك.

الملخص التنفيذي

٢. مساعدو الذكاء الاصطناعي الصوتي للسياحة الذكية ورعاية كبار السن

مثال تطبيقي (رعاية المسنين):

في بيئة منزل ذكي أو عيادة طبية، يمكن لمساعد صوتي عربي مخصص لكبار السن أن يساعد المواطنين المتقدمين في العمر (الذين قد يتحدثون فقط باللهجة الخليجية) على أداء مهامهم اليومية أو الحصول على المعلومات بسهولة. يقوم المساعد بترجمة طلباتهم بالعربية إلى أوامر (مثل إعداد تذكير باللغة الإنجليزية على نظام طبي)، كما يمكنه قراءة التعليمات الصحية المكتوبة بالإنجليزية بصوت عربي واضح. وبما أن Vosyn يحافظ على النبرة العاطفية في الصوت، فإن صوت المساعد يبدو متعاطفاً وأقرب للطبيعي، وهو عنصر أساسي لشعور المستخدم بالراحة.

الأثر:

هذه الاستخدامات ترفع مستوى الصحة والسياسة الذكية في دبي إلى آفاق جديدة. فإتاحة الدعم المتعدد اللغات بشكل شامل يعزز سمعة دبي كوجهة عالمية رائدة ومرحبة. يتماشى ذلك مع استراتيجية دبي لاستخدام الابتكار الرقمي لتحسين تجربة السياح وزيادة الأثر الاقتصادي للسياحة. أظهر إكسبو 2020 قيمة المعلومات المتعددة اللغات؛ و Vosyn لها القدرة على تعميم هذه الإمكانيات على مستوى المدينة بأكملها.

مثال، المساعدون الصوتيون مثل "سالم" يساهمون في تحقيق الهدف الأممي SDG 11 بجعل المدينة أكثر شمولاً للزوار. كما يدعمون أهداف رؤية الإمارات 2031 من خلال تعزيز جاذبية السياحة عبر الابتكار.

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

مثال:

دائرة السياحة بدبي تتعاون مع Vosyn لإطلاق "أمني"، موظفة افتراضية متعددة اللغات متاحة عبر واتساب وفي مراكز المعلومات الميدانية. يمكن للسياح التحدث أو الكتابة إلى "أمني" – مثلاً: "أين أجد طعاماً إماراتياً أصيلاً؟" – فيحصلون على إجابات صوتية فورية بلغتهم، مع توصيات مصممة ثقافياً. يدرك النظام الفروق الثقافية؛ فإذا سأل سائح روسي عن المطاعم، يتم تقديم الاقتراحات بأسلوب يتناسب مع الثقافة الروسية. في المقابل، تستخدم هيئة الصحة بدبي Vosyn لإنشاء "حنان"، مساعدة صوتية لكبار السن تتصل بهم يومياً (باللهجة الخليجية) لتذكيرهم بالأدوية، ويمكنها ترجمة أي استفسار ي طرحونه مباشرة (حتى وإن كانت البيانات الخلفية بالإنجليزية) إلى إجابة عربية واضحة. النتائج: خلال المرحلة التجريبية، ارتفعت معدلات التنبّي والالتزام بين كبار السن بشكل ملحوظ، مما أثبت أن التكنولوجيا قادرة على الجمع بين الذكاء واللمسة الإنسانية.

٣. تقارير الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG) والاستدامة للشركات الصغيرة والمتوسطة (بالتوافق مع استراتيجية الإمارات للحياة الكربوني 2050)

مثال تطبيقي

منصة مخصصة للشركات الصغيرة والمتوسطة في دولة الإمارات تعتمد على Vosyn لدعمها في إعداد وتوصيل تقارير الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG) وتقارير الاستدامة وفقاً للمعايير الوطنية. تواجه هذه الشركات في الغالب صعوبات في إعداد تقارير الاستدامة، خاصةً عندما تكون أنشطتها باللغة العربية بينما يُطلب منها تقديم التقارير باللغة الإنجليزية، أو العكس عند التعامل مع المستثمرين الدوليين. تتيح Vosyn تجاوز هذه التحديات عبر توفير إمكانات إعداد تقارير ثنائية اللغة بسلاسة، حيث يمكن للشركات إدخال البيانات باللغة العربية والحصول فوراً على نسخة إنجليزية دقيقة تحافظ على المصطلحات والنبرة المهنية، أو إدخالها بالإنجليزية والحصول على نسخة عربية متقنة مخصصة لأصحاب القرار المحليين. وإلى جانب ذلك، يمكن للأداة إنتاج ملخصات صوتية باللغتين لإنجازات الشركة في مجال الاستدامة، باستخدام صوت رئيس الشركة نفسه لإضفاء المصداقية والأصالة. وتُستخدم هذه الملخصات الصوتية في الحملات التسويقية أو تُرسل إلى الجهات الحكومية لعرض مساهمات الشركات الصغيرة والمتوسطة في تحقيق استراتيجية الإمارات للحياة الكربوني 2050.

الأثر

يُسهّم هذا الحل في خفض العوائق أمام القطاع الخاص للمشاركة في المبادرات المستدامة. فمن خلال تبسيط التواصل ثنائي اللغة في تقارير الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG)، تتمكن المزيد من الشركات الصغيرة والمتوسطة من عرض جهودها بفخر، والتعلم من بعضها البعض، والمواءمة مع استراتيجية الإمارات للحياة الكربوني 2050.

وقد أكدت حكومة الإمارات أن الوصول إلى صافي انبعاثات صفيرية هو "جهد شامل على مستوى المجتمع بأكمله" يشمل الشركات بمختلف أحجامها. وهنا، تمنح أداة Vosyn هذه الشركات – التي قد تفتقر إلى موارد للترجمة أو استشارات العلاقات العامة – القدرة على المشاركة الفعّالة، مما يساهم في تعميم الممارسات المستدامة في الأعمال.

كما يُعزز هذا الحل مبدأ الشفافية – وهو أحد عناصر الهدف الأممي – SDG 16 إذ تصبح المعلومات المتعلقة بالأثر المناخي متاحة للعامة باللغة العربية، مما يُعزز من دعم المجتمع ويقوي الثقة بين الشركات والجمهور.

يتماشي المثال التطبيقي مع خطط الإمارات للاقتصاد الرقمي والنمو الأخضر. فبينما تعمل الدولة على مضاعفة مساهمة الاقتصاد الرقمي في الناتج المحلي الإجمالي، تضمن الأدوات الرقمية مثل Vosyn أن يكون هذا النمو مستداماً ومبنياً على قيم الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG).

كما ينسجم ذلك مع مبادرات جهات مثل وزارة الاقتصاد الإماراتية وغرفة تجارة دبي التي تشجع الشركات الصغيرة والمتوسطة على الابتكار واعتماد نماذج أعمال مستدامة. إضافةً إلى ذلك، فإن دعم المحتوى العربي في تقارير الاستدامة يعزز حضور اللغة العربية – اللغة الوطنية – في النقاشات حول مستقبل الدولة، بحيث لا يطغى عليها المحتوى الإنجليزي. هذا التلاقي بين اللغة والاستدامة يعكس تركيز الإمارات المزدوج على الحفاظ على الهوية والتراث بالتوازي مع تحقيق الأهداف الحديثة.



الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

مثال:

يُطلق مجلس دبي للشركات الصغيرة والمتوسطة منصة "GreenVoice" المدعومة من Vosyn. تستخدم سلسلة مطاعم صغيرة في دبي هذه المنصة لإعداد تقريرها السنوي عن الاستدامة؛ حيث يتحدث المالك باللغة العربية عن جهود تقليل الهدر وتوفير الطاقة التي طبقتها الشركة. تقوم Vosyn بتحويل هذا الحديث إلى نص مكتوب وترجمته إلى تقرير إنجليزي متكامل ومصاغ باحتراف لعرضه في اجتماع مع المستثمرين، كما يُنتج مقطعاً صوتياً قصيراً بأسلوب البودكاست باللغة العربية يروي فيه المالك رحلته في مجال الاستدامة. تقوم الحكومة بجمع هذه المقاطع لعرض كيفية مساهمة الشركات الصغيرة والمتوسطة في تحقيق الأهداف المناخية للإمارات، سواء في فعالية كبرى مثل إكسبو أو مؤتمر الأطراف COP.

الاستماع إلى هذه القصص بصوت المالك نفسه وبحماسه يمنحها أصالة وإلهاماً، مما يشجع المزيد من الشركات الصغيرة والمتوسطة على اتباع النهج نفسه، ويخلق تأثيراً يعزز من مستوى الالتزام بممارسات الاستدامة وفق معايير ESG.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

الأثر

يمثل هذا التطبيق تجسيداً مباشراً لمفهوم الشمولية الرقمية. فمثل هذه الأدوات تضمن أن الإعاقة لا تشكّل عائقاً أمام الحصول على المعلومات أو التعبير عن الذات في المجتمع. وهي تدعم التزام دولة الإمارات بضرورة توفير الجهات الحكومية للمعلومات لأصحاب الهمم بصيغ تلبي احتياجاتهم. ومن خلال التركيز على اللغة العربية، تضمن هذه الحلول تمكين المواطنين من التفاعل بلغتهم الأم.

ويمتد الأثر إلى مجالات متعددة كالتعليم (SDG 4) من خلال قاعات دراسية شاملة يتم فيها نسخ المحاضرات إلى نص عربي للطلاب الصم، والعمل اللائق عبر تمكين الأفراد من ذوي الإعاقة من المشاركة في بيئات العمل التي تضم فرقاً متعددة اللغات، والحد من أوجه عدم المساواة (SDG 10) عبر تعزيز تكافؤ الفرص.

٤. أدوات الإتاحة الفورية باللغة العربية لذوي الإعاقة

مثال تطبيقي

نشر خدمات الترجمة الفورية والنصوص اللحظية باللغة العربية لدعم الأشخاص ذوي الإعاقة (أو أصحاب الهمم كما يُطلق عليهم في دولة الإمارات) من أجل تعزيز وصولهم إلى الحياة العامة. فعلى سبيل المثال، يمكن في مراكز الخدمات الحكومية والفعاليات العامة في دبي توفير أجهزة لوحية أو نظارات ذكية تعمل بتقنية Vosyn لإظهار لغة الإشارة أو الترجمة النصية الفورية للحضور من ذوي الإعاقة السمعية عند إلقاء الكلمات بالعربية.

تعتمد خاصية تحويل الكلام إلى نص في Vosyn على مستوى عالٍ من الدقة والسرعة، كما يمكنها تحويل الكلام بالعربية إلى صيغ أخرى – بما في ذلك عرض ترجمة بلغة الإشارة العربية عبر شخصية افتراضية على الشاشة. وعلى الجانب الآخر، يمكن للأشخاص غير الناطقين أو من ذوي الإعاقة السمعية استخدام لغة الإشارة أو الكتابة بالعربية، لتقوم Vosyn بتحويل كلماتهم إلى صوت طبيعي، مما يمكنهم من التواصل بسهولة مع موظف الخدمة أو مع الجمهور في الوقت الفعلي.

وبالمثل، يمكن للأشخاص المكفوفين أو ضعاف البصر استخدامه على الهاتف المحمول للاستماع إلى المحتوى الإنجليزي (مثل مقطع فيديو رسمي لإعلان لا يتضمن ترجمة صوتية بالعربية) ويقوم بقراءته مباشرة باللغة العربية، مع الحفاظ على النبرة الأصلية للمتحدث.



تعمل دبي على تنفيذ مبادرات تعزز إمكانية الوصول – مثل مبادرة "مجتمعي" التي تهدف إلى جعل دبي مدينة صديقة لذوي الإعاقة، أو "مركز أصحاب الهمم" في إكسبو 2020 الذي عرض تقنيات مساعدة مبتكرة. يمكن لـ Vosyn أن تضاعف من أثر هذه الجهود من خلال توفير الذكاء الاصطناعي اللغوي. كما يمكن تحقيق الهدف الأممي للتنمية المستدامة رقم 11 عبر جعل الفعاليات الثقافية، والمساجد، وأنظمة النقل أكثر سهولة في الوصول إليها (مثل إظهار الترجمات النصية للإعلانات في القطارات على الأجهزة الشخصية). ومن منظور الاستراتيجية الحكومية، يُعتبر هذا الاستخدام خطوة ملموسة نحو تحقيق رؤية الحكومة الرقمية "الشاملة افتراضياً" بحلول عام 2025، إذ يطبق مبادئ التصميم الشامل وإمكانية الوصول على نطاق واسع في مختلف أرجاء المدينة.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

مثال:

خلال القمة العالمية للحكومات السنوية في دبي، يحرص المنظمون على أن تكون جميع الفعاليات مهيأة وميسرة للجميع: إذ يحصل الحضور من ذوي الإعاقة السمعية على نظارات واقع معزز (AR) تعرض نصاً باللغة العربية لما يُقال على المنصة (حتى لو كان الخطاب بالإنجليزية، تتم ترجمته فوراً إلى العربية عبر Vosyn). كما يمكنهم اختيار مشاهدة شخصية افتراضية على الشاشة تؤدي لغة الإشارة أثناء الجلسات الافتتاحية، حيث يُزود المحتوى من خلال واجهة برمجة التطبيقات الخاصة بالنسخ الفوري في Vosyn. مثال آخر، تشارك إحدى الحاضرات – وهي صمّاء – في جلسة الأسئلة والأجوبة عبر لغة الإشارة؛ يلتقط نظام Vosyn إشارتها (من خلال نموذج مرتبط بتحويل الإشارة إلى نص)، ويحوّلها إلى كلام بالعربية للمُحاور، ثم يترجم إجابة المُحاور بالإنجليزية مرة أخرى إلى نص عربي لتراها. هذا التفاعل السلس يُبهر الحضور، وتتناوله وسائل الإعلام كأحد الأمثلة على كيفية توظيف دبي للذكاء الاصطناعي من أجل إشراك الجميع.

وقد ذكرت صحيفة Gulf News أن "دبي الرقمية تجعل الرسائل الحكومية أكثر سهولة وجاذبية" من خلال مثل هذه التدابير المدعومة بالذكاء الاصطناعي، مما يرسّخ مكانة دبي كقائدة في مجال التقنية الإنسانية.



٥. حملات التوعية بمخاطر المناخ والتكيف مع الصحراء

مثال تطبيقي

تستفيد حملة توعية وطنية حول المناخ من قدرات Vosyn لإيصال رسائل مخصّصة عن المخاطر المناخية واستراتيجيات التكيف إلى مختلف فئات المجتمع في دولة الإمارات (سكان المدن، المزارعين، الطلبة). فعلى سبيل المثال، خلال فصل الصيف الحار، يمكن لصوت ذكاء اصطناعي - مجسّد في شخصية رمزية بيئية - أن يتواصل مع السكان عبر مكالمات هاتفية أو رسائل صوتية، مقدّمًا لهم نصائح عملية لتقليل استهلاك المياه والكهرباء بلغتهم المفضلة ومع مراعاة السياق الثقافي.

أما في المناطق الريفية أو أطراف الصحراء، حيث قد يتحدث بعض المزارعين أو كبار السن العربية فقط (أو لهجات محلية معينة)، يمكن للحكومة استخدام Vosyn لبث نشرات إذاعية أو رسائل صوتية عبر واتساب حول تحذيرات العواصف الرملية، أو إرشادات زراعية لمواجهة ظروف الجفاف، أو تقنيات للحفاظ على التربة. ويكمن جوهر الرسالة في استخدام اللهجات المحلية والإشارات الثقافية المناسبة لضمان تفاعل المستمعين، وهو ما تدعمه قدرات Vosyn في فهم الفروق الثقافية واللغوية. وفي المدارس، يمكن لتطبيقات صوتية تفاعلية أن تطرح أسئلة على الأطفال بالعربية حول إعادة التدوير، ثم تتحول إلى الإنجليزية لربط الدروس بالطلاب الأجانب، مما يجعل التثقيف المناخي ثنائي اللغة وممتعًا.

الأثر

تستهدف هذه المبادرة العمل المناخي من خلال التعليم والمشاركة المجتمعية. إذ تعمل حكومة الإمارات بشكل نشط على رفع مستوى الوعي حول قضايا مثل التصحر والحرارة الشديدة (كما في حملات اليوم العالمي لمكافحة التصحر وغيرها)، مع إدراك أن التكنولوجيا قادرة على توسيع نطاق الوصول وتعزيز التأثير.

تسهم Vosyn في جعل هذه الحملات أكثر فعالية عبر كسر الحاجز اللغوي - وهو أمر أساسي في بلد يضم أعدادًا كبيرة من العمالة الوافدة التي قد لا تتحدث العربية، وفي المقابل تفضّل بعض المجتمعات المحلية التواصل بالعربية. ومن خلال إيصال الرسالة الأساسية نفسها بعدة لغات وبأصوات متنوعة، تضمن الحملة انتشارًا أوسع وفهمًا أعمق، مما يؤدي إلى استجابات مجتمعية أفضل (مثل الاستعداد لموجات الحر أو الاستعداد لتبني ممارسات مستدامة).

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

مثال

يدعم هذا الاستخدام الهدف الأممي SDG 13 (العمل المناخي)، وخاصة الأهداف المتعلقة بالتعليم والتوعية، وكذلك الهدف SDG 11 المرتبط بتقليل مخاطر الكوارث على مستوى المجتمعات. كما أن استخدام أصوات الذكاء الاصطناعي بأسلوب جذاب يُحسّن من قدرة الجمهور على تذكر الرسائل. فعلى سبيل المثال، يمكن أن تصل رسالة عن زراعة الأشجار للأطفال بصوت شخصية كرتونية محبوبة باللغة العربية، بفضل تقنية استنساخ الصوت التي توفرها Vosyn. وبهذا يصبح التواصل المناخي الحكومي أكثر تفاعلية وقربًا من الجمهور. ويرتبط هذا الاستخدام أيضًا بمشاركة دولة الإمارات في الأيام البيئية العالمية وتعهداتها في إطار الاتفاقيات الدولية على إشراك المجتمع، كما ورد في أهداف التوعية ضمن الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر.

تطلق وزارة التغير المناخي والبيئة (MOCCA) مبادرة "حارس الصحراء" / "DesertGuardian" - وهي حملة توعوية متعددة اللغات تعتمد على الذكاء الاصطناعي تشمل خطأً ساخنًا وحملة عبر وسائل التواصل الاجتماعي. يتلقى السكان رسائل صوتية دورية: فالعامل الناطق بالإنجليزية في دبي يستمع إلى تسجيل صوتي بالهندية (مترجم من العربية) حول أهمية شرب الماء والتعرف على أعراض ضربة الشمس، بينما يتلقى المزارع في العين مكالمة بالعربية تتضمن نصائح عن الري الموفر للمياه قبل موجة جفاف متوقعة.

جميع هذه الرسائل تنطلق من محتوى مركزي واحد، لكن يتم تخصيصها عبر Vosyn لتكون ملائمة ثقافيًا وباللغة المناسبة لكل فئة. وتعتمد الحملة على شخصية صوتية ودودة، ما يجعل الناس يشعرون بالطمأنينة بدلًا من القلق.

وخلال فصل الصيف، أفادت الوزارة بارتفاع مستوى الوعي وانخفاض الحوادث المرتبطة بالإجهاد الحراري أو مشكلات المحاصيل، مع إرجاع جزء من هذا النجاح إلى الرسائل الشخصية الموجهة. ويظهر هذا المثال كيف يمكن للذكاء الاصطناعي أن يساعد في تنفيذ تدابير التكيف المناخي على مستوى المجتمع، بما يتماشى مع خطط الإمارات للتكيف مع التغير المناخي.

الملخص

هذه الأمثلة التطبيقية تمثل جزء من الإمكانيات الممكنة، فالمحرك الأساسي لهذه الاستخدامات هو التكامل بين حلول Vosyn ورؤية الجهات المعنية في دبي والإمارات، مما يولد أثرًا أكبر من مجموع المبادرات الفردية. ومن خلال دمج Vosyn في منظومتها الرقمية، تستطيع دبي تسريع تنفيذ خططها الاستراتيجية: إذ تصبح الخدمات الحكومية متاحة للجميع، وتغدو السياحة أكثر ذكاءً وشمولاً، ويتقدّم القطاع الخاص بخطوات ملموسة في تبني الممارسات المستدامة، كما يتم تمكين الفئات الأكثر احتياجًا، وتحظى المبادرات المناخية بدعم شعبي واسع. والأهم من ذلك أن كل ذلك يتحقق مع الحفاظ على النسيج الثقافي واللغوي لدولة الإمارات – حيث تبقى اللغة العربية والأصوات المحلية في الصدارة، حتى مع تزايد الاتصال والانفتاح العالمي.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات



الخاتمة: شراكة من أجل مستقبل دبي الشامل والمستدام في مجال الذكاء الاصطناعي



تقف دبي ودولة الإمارات في طليعة المزج بين الابتكار التكنولوجي وصناعة السياسات المستقبلية. فطموحات الدولة . من اقتصاد قائم على الذكاء الاصطناعي إلى بناء مجتمع مستدام وسعيد . لا تحتاج فقط إلى استراتيجيات عليا، بل أيضًا إلى تطبيقات عملية وحلول متقدمة تمس حياة الناس اليومية. وتُعد منصة Vosyn متعددة اللغات، الدقيقة سياقياً، الحافظة للنبرة الصوتية، مثالاً حياً على هذه الحلول التي تنسجم بشكل سلس مع أولويات الإمارات في الذكاء الاصطناعي الشامل والتحول الرقمي.

في هذا التقرير، عرضنا كيف تتوافق قدرات Vosyn مع الأجندات الوطنية للإمارات (رؤية الإمارات 2031، مئوية 2071، الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي) وكذلك مع الاستراتيجيات المحلية في دبي (الاستراتيجية الرقمية، مبادرات الحكومة الذكية والمدينة الذكية). كما ربطنا هذه القدرات بأهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة، مسلطين الضوء على الأثر التنموي الواسع لاعتماد الذكاء الاصطناعي المتمحور حول الإنسان. فمن تمكين الخدمات الحكومية الذكية لتكون شاملة بجميع اللغات، إلى الحفاظ على ثراء اللغة العربية في العالم الرقمي، وصولاً إلى إشراك القطاع الخاص والمجتمع في جهود الاستدامة – تبرز فوسن كأداة تمكينية قوية تدعم أهداف دولة الإمارات.

وقد بيّنت الأمثلة التطبيقية الخاصة بدبي – مثل البوابات الحكومية ثنائية اللغة، ومساعدتي السياحة الصوتيين، والتقنيات الداعمة لأصحاب الهمم، ودعم إعداد تقارير ESG، وحملات المناخ – كيف تتحول هذه الأفكار إلى واقع فعلي، مع فوائد ملموسة مثل زيادة رضا المستخدمين، تعزيز تفاعل السياح، تحسين قدرة الشركات الصغيرة والمتوسطة على المنافسة، وتعزيز مرونة المجتمع. إن مستقبل دبي الرقمي والمستدام يتطلب تعاوناً وثيقاً بين الجهات الحكومية ورواد الابتكار في القطاع الصناعي والمجتمع المدني. فهو يستدعي بناء شراكة إرادية من الداعمين لفكرة أن التكنولوجيا يجب أن تكون شاملة ومسؤولة، وأن التقدم ينبغي أن يرفع من شأن الجميع. ومن هذا المنطلق، تمد Vosyn – بصفتها رائدة في الذكاء الاصطناعي اللغوي – يدها للشراكة. فنحن نتطّلع إلى العمل مع الهيئات الحكومية لدمج الترجمة الفورية في الخدمات العامة، ومع مخططي المدن الذكية لإدخال الذكاء الصوتي في البنية التحتية العمرانية، ومع المؤسسات التعليمية والثقافية لتوسيع نطاق الوصول إلى المحتوى الرقمي والمعرفي، ومع الشركات لتوسيع حضورها العالمي بشكل مسؤول. كل شراكة من هذه الشراكات تمثل فرصة لتجربة حلول جديدة ووضع معايير مبتكرة لما يمكن أن يحققه مفهوم "الذكاء الاصطناعي من أجل الإنسانية".

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات

فلنعمل معًا على ترسيخ الذكاء الاصطناعي المسؤول والشامل في دبي والإمارات، لنحوّل الطموح إلى إنجاز، والحوافز اللغوية إلى مسارات للفهم المتبادل، ونبني مستقبلًا رقميًا مشتركًا للجميع.

في الختام، نؤمن في Vosyn بثقة وشغف بأننا جزء من قصة نجاح دبي ودولة الإمارات المستمرة. فالأولويات الوطنية للإمارات – من الذكاء الاصطناعي الشامل، إلى الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG)، والتحول الرقمي، والتنمية المستدامة – هي أولويات طموحة وملهمة. ولتحقيقها، لا يكفي وضع الاستراتيجيات فقط، بل لا بد من ابتكارات جريئة وتعاون بين مختلف القطاعات. ومن هنا، ندعو الجهات الحكومية في الإمارات، وسلطات دبي، والشركات، والمنظمات غير الحكومية، للانضمام إلينا في صياغة حلول ذكاء اصطناعي تدرك السياق، وتحترم الثقافة، وتُبنى على أساس الشمولية. معًا، يمكننا أن نضمن أن رحلة الإمارات نحو المستقبل الرقمي لن تُهمل أي صوت، ولن تُقصي أي مجتمع، لتغدو الإمارات نموذجًا عالميًا يبرهن كيف يمكن لوطن صاحب رؤية أن يوظف التكنولوجيا في إثراء مجتمعه وصون مستقبله.

من خلال الاستفادة من منصة Vosyn، تستطيع دبي أن تسرّع خطاها لتصبح ليست مجرد مدينة ذكية فحسب، بل مجتمعًا أكثر ذكاءً – مجتمعًا صُمم ليكون متكاملًا بطبيعته، يحتفي بإرثه الثقافي (من خلال اللغة العربية وأبعادها) وفي الوقت ذاته منفتح على العالم، ويلتزم بتحقيق أهدافه في الاستدامة عبر مجتمعات واعية ومشاركة. يتماشى ذلك مع رؤية القيادة لمستقبل تكون فيه الحكومة مستقبلية ومتمحورة حول المواطن، والاقتصاد متنوعًا قائمًا على المعرفة، والمجتمع متماسكًا وسعيًا. وعندما تُوظف تقنيات مثل Vosyn في خدمة هذه الغايات الإنسانية، يصبح الذكاء الاصطناعي أكثر من مجرد مصطلح رائج؛ إذ يتحول إلى رابط يصل بين اللغات، وبين البشر، وبين تحديات الحاضر وحلول المستقبل.

الملخص التنفيذي

الإطار الوطني والسياسي

منصة Vosyn والمواءمة

الاستراتيجية

تطبيقات عالية التأثير

أثر الحوكمة البيئية

والاجتماعية والمؤسسية

والمسار المستقبلي (ESG)

المرفقات





المرفقات

1. 'We the UAE 2031' vision | The Official Portal of the UAE Government

<https://u.ae/en/about-the-uae/strategies-initiatives-and-awards/strategies-plans-and-visions/innovation-and-future-shaping/we-the-uae-2031-vision>

2. UAE Centennial 2071 | The Official Portal of the UAE Government

<https://u.ae/en/about-the-uae/strategies-initiatives-and-awards/strategies-plans-and-visions/innovation-and-future-shaping/uae-centennial-2071>

3. National ai strategy 2031 and the national program for artificial intelligence - Policy Monitoring Platform

<https://www.unesco.org/creativity/en/policy-monitoring-platform/national-ai-strategy-2031-and-national-program-artificial-intelligence>

4. The UAE Digital Government Strategy 2025 | The Official Portal of the UAE Government

<https://u.ae/en/about-the-uae/strategies-initiatives-and-awards/strategies-plans-and-visions/government-services-and-digital-transformation/uae-national-digital-government-strategy>

5. 10. Reduced inequalities | The Official Portal of the UAE Government

<https://u.ae/en/about-the-uae/leaving-no-one-behind/10reducedinequalities>

6. Dubai's Digital Strategy | The Official Portal of the UAE Government

<https://u.ae/en/about-the-uae/digital-uae/digital-cities/digital-dubai/dubai-digital-strategy>

7. Bridging digital divide | The Official Portal of the UAE Government

<https://u.ae/en/about-the-uae/digital-uae/digital-inclusion/bridging-digital-divide>

8. Net Zero by 2050 - Masdar City

<https://masdarcity.ae/sustainable-urban-development/net-zero>

9. Dubai 2040 Urban Master Plan | The Official Portal of the UAE Government

10. UAE curbs desertification with innovation, foresight | Emirates News Agency

<https://www.wam.ae/en/article/bk7sm0e-uae-curbs-desertification-with-innovation>

11. UAE harnesses AI to boost Arabic language global reach | Emirates News Agency

<https://www.wam.ae/en/article/15ppos9-uae-harnesses-boost-arabic-language-global-reach>

12. VosynCore - Vosyn

<https://vosyn.ai/vosyncore/>

13. Vosyn Accelerates AI Innovation with Google Cloud

<https://www.businesswire.com/news/home/20250908268300/en/Vosyn-Accelerates-AI-Innovation-with-Google-Cloud>

14. Vosyn : Real-Time Localization for Authentic Communication

<https://vosyn.ai/>

15. AI Integration in UAE Enterprises : Building Smart Apps in 2025

<https://www.decipherzone.com/blog-detail/ai-integration-uae-enterprises-smart-apps>

16. How AI and Smart Tourism Are Transforming Travel in Dubai

<https://www.dxbnewsnetwork.com/how-ai-and-smart-tourism-are-transforming-travel-in-dubai>

17. Digital Economy Strategy | The Official Portal of the UAE Government

<https://u.ae/en/about-the-uae/strategies-initiatives-and-awards/strategies-plans-and-visions/finance-and-economy/digital-economy-strategy>

18. Digital Dubai launches AI-generated 'Emirati Family' to ... - Gulf News

<https://gulfnews.com/uae/government/digital-dubai-launches-ai-generated-emirati-family-to-promote-smart-services-1.500218345>