

# Xtr نظام إدارة العروض المدعوم بالذكاء الاصطناعي لشركة

## الملخص التنفيذي

نظام إدارة العروض المدعوم بالذكاء الاصطناعي، الذي يهدف إلى تحسين كفاءة عملية إعداد العروض من خلال aXtrLabs تقدم شركة وتنظيمها، واستخراج النصوص، RFP يتيح هذا النظام للمستخدمين تحميل مستندات (RFP) أتمتة توليد الردود على طلبات تقديم العروض لتلخيص GPT-4o-mini يعتمد النظام على نماذج الذكاء الاصطناعي مثل (OCR) منها باستخدام تقنيات التعرف الضوئي على الحروف المحتوى وتصنيفه، مما يسهل على الفرق إعداد مستندات احترافية بجودة عالية. يتضمن النظام أيضاً واجهة مراجعة تتيح للمستخدمين إجراء بينما تركز Word، التعديلات اللازمة قبل إرسال العروض. يتكون المشروع من مرحلتين: المرحلة الأولى تركز على توليد مستندات من خلال هذا النظام، نسعى إلى تحقيق الكفاءة وتقليل الوقت المستغرق في إعداد PowerPoint. المرحلة الثانية على إنشاء عروض العروض.

تحسين كفاءة إعداد العروض.

استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في تلخيص المحتوى.

واجهة سهلة الاستخدام لمراجعة المستندات.

مرحلتين لتوليد المستندات والعروض التقديمية.

## مقدمة عن الشركة

بهدف تقديم حلول ذكاء اصطناعي مبتكرة تساعد الشركات على تحقيق أهدافها والبقاء في صدارة السوق aXtrLabs تأسست شركة التنافسية. نحن نعمل في مجالات متعددة تشمل التعليم، الصحة، الاستدامة، وأتمتة الصناعات. تتمتع الشركة بخبرة واسعة في تطوير مشاريع مخصصة تعتمد على الذكاء الاصطناعي، مما يجعلها رائدة في هذا المجال. نحن نلتزم بتقديم حلول ذات جودة عالية وموثوقة، ونفخر بشراكاتنا مع شركات رائدة في الصناعة. يعتمد فريقنا على منهجيات متقدمة مثل ضبط النماذج، والتنسيق بين الوكلاء، والهندسة القابلة للنشر، مما يضمن تقديم حلول مخصصة تلبي احتياجات عملائنا.

الترام بتقديم حلول ذكاء اصطناعي مبتكرة.

خبرة واسعة في عدة مجالات.

فريق متخصص يستخدم منهجيات حديثة.

شراكات استراتيجية مع شركات رائدة.

## فهم طلب تقديم العروض والأهداف

يتطلب طلب تقديم العروض من شركتنا تطوير منصة لإدارة العروض تعتمد على الذكاء الاصطناعي، بهدف أتمتة عملية إعداد العروض استخدام تقنيات التعرف الضوئي على RFP وتقليل الوقت المستغرق في ذلك. الأهداف الرئيسية تشمل: تسهيل تحميل وتنظيم مستندات الحروف لتسهيل استخراج النصوص، وتطوير واجهة مراجعة تتيح للمستخدمين إجراء التعديلات اللازمة. نهدف أيضاً إلى ضمان أن تكون، مما يسهل على الفرق تقديم عروض احترافية تلبي توقعات العملاء. من خلال هذا النظام، RFP المستندات الناتجة متوافقة مع متطلبات نسعى إلى تحسين كفاءة العمل وتقليل الأخطاء البشرية.

RFP تسهيل تحميل وتنظيم مستندات.

استخدام تقنيات التعرف الضوئي على الحروف.

تطوير واجهة مراجعة للمستخدمين.

RFP ضمان توافق المستندات مع متطلبات.

## النهج الفني والمنهجية

سيتم تنفيذ المشروع باستخدام إطار عمل متكامل يضمن تحقيق الأهداف المحددة. تشمل المنهجية المعتمدة عدة مراحل رئيسية: أولاً، سيتم لاستخراج النصوص من المستندات المسوحة OCR وتنظيمها. ثانياً، سنقوم بتنفيذ تقنيات RFP تطوير واجهة المستخدم لتحميل مستندات.

## aXtrLabs

ثالثاً، سيتم استخدام نماذج الذكاء الاصطناعي لتلخيص المحتوى وتصنيفه. رابعاً، سيتم دمج هذه العمليات في نظام واحد يتيح توليد مستندات بشكل تلقائي. أخيراً، سيتم تطوير واجهة مراجعة تتيح للمستخدمين إجراء التعديلات اللازمة. هذه المنهجية تضمن تحقيق كفاءة عالية Word وتقليل الوقت المستغرق في إعداد العروض.

تطوير واجهة المستخدم لتحميل المستندات.

لاستخراج النصوص OCR تنفيذ تقنيات.

استخدام نماذج الذكاء الاصطناعي للتلخيص.

دمج العمليات في نظام واحد.

### مكونات المشروع

، لاستخراج النصوص OCR نظام RFP يتكون المشروع من عدة مكونات رئيسية تشمل: واجهة المستخدم التي تتيح تحميل مستندات، في عملية التعرف الضوئي على الحروف Tesseract و Azure Vision ونموذج الذكاء الاصطناعي للتلخيص. سيتم استخدام تقنيات مثل لتلخيص المحتوى. سيتم تطوير واجهة مراجعة تتيح للمستخدمين إجراء التعديلات اللازمة قبل إرسال GPT-4o-mini بينما سيتم استخدام العروض. تضمن هذه المكونات تكامل النظام بشكل فعال، مما يسهل على الفرق إعداد مستندات احترافية بجودة عالية.

واجهة المستخدم لتحميل المستندات.

لاستخراج النصوص OCR نظام.

نموذج الذكاء الاصطناعي للتلخيص.

واجهة مراجعة للمستخدمين.

### تدفق البيانات والتكامل

عبر واجهة المستخدم. ثانياً، يتم معالجة RFP يتمثل تدفق البيانات في النظام في عدة خطوات رئيسية: أولاً، يقوم المستخدم بتحميل مستندات لاستخراج النصوص. ثالثاً، يتم تلخيص المحتوى باستخدام نموذج الذكاء الاصطناعي. رابعاً، يتم OCR هذه المستندات باستخدام تقنيات بناءً على المحتوى الملخص. أخيراً، يتم تقديم المسودة للمستخدمين عبر واجهة مراجعة لتقديم التعليقات Word إنشاء مسودة أولية لمستند والتعديلات. يضمن هذا التدفق تكامل جميع المكونات بشكل فعال، مما يسهل إعداد العروض.

تحميل المستندات عبر واجهة المستخدم.

OCR معالجة المستندات باستخدام تقنيات.

تلخيص المحتوى باستخدام نموذج الذكاء الاصطناعي.

Word إنشاء مسودة أولية لمستند.

### مجموعة التكنولوجيا

Azure Vision ستعتمد منصة إدارة العروض على مجموعة من التقنيات الحديثة لضمان تحقيق الأداء المطلوب. سيتم استخدام Word لتلخيص المحتوى. سيتم استخدام GPT-4o-mini في عملية التعرف الضوئي على الحروف، بينما سيتم استخدام Tesseract و بشكل تلقائي، مما يضمن توافقها مع القوالب المحددة من قبل المستخدمين. ستعتمد المنصة أيضاً على تقنيات Word لإنشاء مستندات COM. لضمان استضافة فعالة وأمنة للبيانات. يضمن هذا المزيج من التقنيات تحقيق الأداء العالي والموثوقية Azure السحابة مثل.

للتعرف الضوئي على الحروف Tesseract و Azure Vision استخدام.

لتلخيص المحتوى GPT-4o-mini استخدام.

Word لإنشاء مستندات Word COM استخدام.

لضمان الأمان Azure استضافة البيانات على.

### التجربة ذات الصلة والأدلة

## aXtrLabs

بخبرة واسعة في تطوير حلول تعتمد على الذكاء الاصطناعي، حيث قمنا بتنفيذ مشاريع ناجحة في مجالات متعددة aXtrLabs تتمتع شركة على سبيل المثال، قمنا بتطوير نظام لتحويل الصور الذاتية إلى نماذج ثلاثية الأبعاد، مما قلل من الوقت المستغرق في النمذجة اليدوية بنسبة بشكل أوتوماتيكي، مما أدى إلى تقليل وقت الإنتاج بنسبة 90% مع الحفاظ على التوافق SAT كما قمنا بإنشاء نظام لتوليد أسئلة اختبار 95%. تعكس هذه المشاريع قدرتنا على تقديم حلول مبتكرة تلبي احتياجات عملائنا SAT مع معايير

تطوير نظام لتحويل الصور الذاتية إلى نماذج ثلاثية الأبعاد.

بشكل أوتوماتيكي SAT توليد أسئلة اختبار

تقديم حلول مبتكرة تلبي احتياجات العملاء

### فريق المشروع والأدوار

يتكون فريق المشروع من مؤسسي الشركة الذين يتمتعون بخبرة واسعة في هندسة علوم الحاسوب وتطوير حلول الذكاء الاصطناعي. يشمل الفريق متخصصين في مجالات مختلفة مثل تطوير البرمجيات، تحليل البيانات، وإدارة المشاريع. كل عضو في الفريق لديه دور محدد يساهم في نجاح المشروع. سيتم تعيين قائد مشروع مسؤول عن التنسيق بين الفرق وضمان تحقيق الأهداف في الوقت المحدد. يضمن هذا التنوع في الخبرات تحقيق نتائج عالية الجودة.

فريق متخصص في هندسة علوم الحاسوب

أعضاء الفريق لديهم أدوار محددة

قائد مشروع مسؤول عن التنسيق

### خطة العمل، الجدول الزمني، والمعالم

وتطوير نموذج الذكاء الاصطناعي. سيتم OCR، ستتكون خطة العمل من عدة مراحل رئيسية، تشمل تطوير واجهة المستخدم، تنفيذ تقنيات تليها مرحلة أخرى تستغرق Word تقسيم المشروع إلى فترات زمنية محددة، حيث تستغرق المرحلة الأولى 100 ساعة لتوليد مستندات سيتم تحديد معالم رئيسية في كل مرحلة لضمان متابعة تقدم المشروع وتحقيق الأهداف المحددة. PowerPoint. ساعة لتوليد عروض 70

تقسيم المشروع إلى مراحل زمنية محددة

تحديد معالم رئيسية في كل مرحلة

متابعة تقدم المشروع لضمان تحقيق الأهداف

### ضمان الجودة وإدارة المخاطر

تتضمن استراتيجية ضمان الجودة لدينا مراجعة مستمرة لجميع مراحل المشروع لضمان تحقيق المعايير المطلوبة. سنقوم بتنفيذ اختبارات، ونموذج الذكاء الاصطناعي. فيما يتعلق بإدارة المخاطر OCR، شاملة لكل مكون من مكونات النظام، بما في ذلك واجهة المستخدم، نظام سنقوم بتحديد المخاطر المحتملة وتطوير استراتيجيات للتخفيف منها. تشمل هذه الاستراتيجيات التدريب المستمر للفريق، وضمان توفر موارد كافية، ومراقبة تقدم المشروع بشكل دوري

مراجعة مستمرة لجميع مراحل المشروع

تنفيذ اختبارات شاملة لكل مكون

تحديد المخاطر المحتملة وتطوير استراتيجيات للتخفيف منها

### مؤشرات الأداء ومستويات الخدمة

لقياس نجاح المشروع، مثل الوقت المستغرق في إعداد العروض، وجودة المستندات الناتجة (KPIs) سنقوم بتحديد مؤشرات الأداء الرئيسية ورضا العملاء. سنقوم بمراقبة هذه المؤشرات بشكل دوري لضمان تحقيق مستويات الخدمة المطلوبة. تشمل مؤشرات الأداء أيضاً عدد المستندات التي تم إعدادها في فترة زمنية محددة، ونسبة الأخطاء في المستندات الناتجة. يساهم ذلك في تحسين العمليات وضمان تقديم خدمات عالية الجودة.

تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية لقياس النجاح

مراقبة المؤشرات بشكل دوري

## aXtrLabs

تحسين العمليات لضمان تقديم خدمات عالية الجودة.

### خصوصية البيانات، الأمان، والملكية الفكرية

نحن ملتزمون بحماية خصوصية البيانات وأمان المعلومات. سيتم تنفيذ استراتيجيات لحماية البيانات الحساسة وضمان عدم تعرضها للاختراق. سنقوم باستخدام تقنيات تشفير متقدمة لحماية البيانات أثناء النقل والتخزين. فيما يتعلق بالملكية الفكرية، سنضمن أن جميع الحلول مما يضمن حماية حقوقنا وحقوق عملائنا، aXtrLabs المطورة ستبقى ملكية خاصة لشركة.

تنفيذ استراتيجيات لحماية البيانات الحساسة.

استخدام تقنيات تشفير متقدمة لحماية البيانات.

aXtrLabs حماية حقوق الملكية الفكرية لشركة.

### RFP الامتثال لمتطلبات

نحن ملتزمون بالامتثال لجميع متطلبات طلب تقديم العروض. سنقوم بمراجعة دقيقة لمتطلبات المشروع والتأكد من أن جميع الحلول المطورة تلبي هذه المتطلبات. سنقوم أيضًا بتوثيق جميع العمليات والإجراءات لضمان الشفافية والامتثال. يساهم هذا النهج في تعزيز الثقة بيننا وبين عملائنا ويضمن تحقيق النتائج المطلوبة.

مراجعة دقيقة لمتطلبات المشروع.

توثيق جميع العمليات والإجراءات.

تعزيز الثقة بيننا وبين عملائنا.

### ملخص التسليمات

وتقارير الأداء. سيتم تسليم جميع PowerPoint الناتجة، والعروض التقديمية Word ستضمن التسليمات النهائية للمشروع مستندات المستندات بشكل منظم وسهل الوصول إليه، مما يضمن أن تكون الفرق قادرة على استخدامها بشكل فعال. سنقوم أيضًا بتقديم تدريب للفرق على كيفية استخدام النظام الجديد لضمان تحقيق أقصى استفادة من الحلول المطورة.

الناتجة Word تسليم مستندات.

PowerPoint تسليم العروض التقديمية.

تقديم تدريب للفرق على كيفية استخدام النظام.

### الافتراضات

تشمل الافتراضات الأساسية للمشروع أن جميع المستندات والمعلومات المطلوبة ستكون متاحة في الوقت المحدد، وأن الفرق المعنية ستكون متاحة للمشاركة في عمليات المراجعة والتدريب. بالإضافة إلى ذلك، نفترض أن جميع الشركاء والموردين المعنيين في المشروع سيتعاونون بشكل كامل لضمان نجاح المشروع. هذه الافتراضات ضرورية لضمان سير المشروع بسلاسة وتحقيق الأهداف المحددة.

توفر جميع المستندات والمعلومات المطلوبة.

توافر الفرق المعنية للمشاركة في المراجعات.

تعاون الشركاء والموردين لضمان نجاح المشروع.

### نهج التسعير (ملخص)

سيتم تقديم نهج التسعير بناءً على تقديرات دقيقة للوقت والموارد المطلوبة لإكمال المشروع. سيتم تحديد الأسعار بناءً على ساعات العمل المقدرة لكل مرحلة من مراحل المشروع، بالإضافة إلى التكاليف المرتبطة بالتقنيات المستخدمة. سنقوم بتقديم تقديرات شفافة تضمن أن العملاء يعرفون بالضبط ما يدفعونه، مع وجود خيارات مرنة تناسب احتياجاتهم. يهدف هذا النهج إلى ضمان تحقيق قيمة عالية مقابل الاستثمار.

تقديرات دقيقة للوقت والموارد المطلوبة.

تحديد الأسعار بناءً على ساعات العمل المقدرة.

## aXtrLabs

.تقديم تقديرات شفافة للعملاء

### لماذا aXtrLabs

،الخيار المثالي لتطوير نظام إدارة العروض المدعوم بالذكاء الاصطناعي. نحن نتمتع بخبرة واسعة في هذا المجال aXtrLabs تعتبر شركة ولدينا سجل حافل من المشاريع الناجحة التي تعكس قدرتنا على تقديم حلول مبتكرة تلبي احتياجات عملائنا. نحن نلتزم بتقديم خدمات عالية الجودة، ونعتمد على فريق متخصص يستخدم أحدث التقنيات لضمان تحقيق النتائج المطلوبة. من خلال شراكتنا مع شركات رائدة، نحن في وضع يمكننا من تقديم حلول متكاملة ومبتكرة.

.خبرة واسعة في تطوير حلول الذكاء الاصطناعي

.سجل حافل من المشاريع الناجحة

.التزام بتقديم خدمات عالية الجودة