المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia

الهيئة السعودية للملكية الفكرية
Saudi Authority for Intellectual Property

صورة طبق الأصل لطلب براءة اختراع

تشهد الهيئة السعودية للملكية الفكرية بأن النسخة المرفقة هي نسخة طبق الأصل لطلب براءة اختراع.

رقم الطلب: SA 1020259665

تاريخ الايداع: 21/12/2025

اسم مقدم الطلب: سلطان بن حمود البلوي

أسماء المخترعين : سلطان البلوي

الرئيس التنفيذي

د. عبدالعزيز بن محمد السويلم

التاريخ: 28/07/1447 هـ الموافق: 17/01/2026 م

.فكرة مشروع لمعالجة البيانات المشفرة بالكامل باستخدام الذكاء الصناعي، مع إثبات التوافق

A-project-idea-for-comprehensive-data-processing-using-artificial-intelligence-with-proof-of-compati

الملخص

فكرة النظام: 1. إدخال البيانات المشفرة: • البيانات (مثل النصوص، الصور، الأرقام، أو أي نوع آخر) يتم تشفيرها باستخدام TFHE (التشفير المتجانس الكامل). • بعد تشفير البيانات، البيانات تدخل مباشرة إلى وعي الذكاء الصناعي (AGI)، ولا تُخزن في أي قاعدة بيانات تقليدية أو طبقات معالجة منفصلة. البيانات تتفاعل مع الوعي الذكي مباشرةً. 2. معالجة البيانات في "وعي الذكاء الصناعي" (AGI): • AGI يتعامل مع البيانات المشفرة كما لو كانت جزءًا من الوعي الخاص به. هذه المعالجة يمكن أن تشمل: • تحليل البيانات المشفرة: فهم محتوى البيانات بطريقة غير تقليدية. • تصنيف البيانات: تصنيف البيانات إلى فئات محددة بناءً على فحص الذكاء الصناعي المشفر. • البحث والمطابقة: التفاعل مع البيانات المشفرة لإيجاد تطابقات أو اختلافات دون فك التشفير. • التوصيات أو التنبؤات: بناءً على المعالجة الفورية للبيانات المشفرة، يتم تقديم التنبؤات أو التوصيات بشكل ذكي. 3. إثبات التوافق باستخدام Zero-Knowledge Proof: • بعد أن يُعالج الذكاء الصناعي البيانات المشفرة، يمكن التأكد من توافق البيانات باستخدام Zero-Knowledge Proofs دون كشف التفاصيل الأصلية للبيانات. • هذه التقنية تضمن أن البيانات تتوافق مع بعضها أو مع المعايير المطلوبة، دون الحاجة إلى كشف محتوى البيانات نفسها

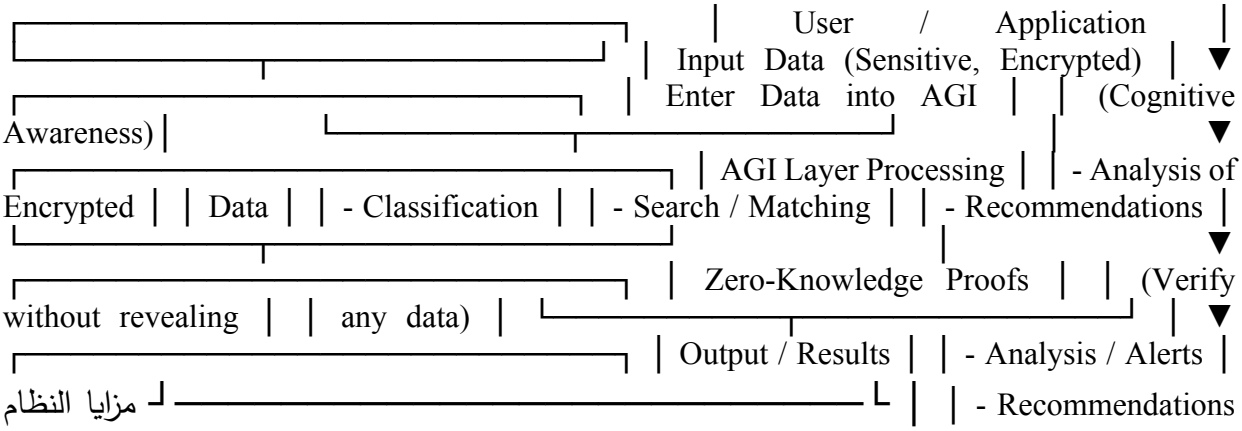
.فكرة مشروع لمعالجة البيانات المشفرة بالكامل باستخدام الذكاء الصناعي، مع إثبات التوافق

A-project-idea-for-comprehensive-data-processing-using-artificial-intelligence-with-proof-of-compati

الوصف الكامل

خلفية الاختراع

فكرة النظام: 1. إدخال البيانات المشفرة: • البيانات (مثل النصوص، الصور، الأرقام، أو أي نوع آخر) يتم تشفيرها باستخدام TFHE (التشفير المتجانس الكامل). • بعد تشفير البيانات، البيانات تدخل مباشرة إلى وعي الذكاء الصناعي (AGI)، ولا تُخزن في أي قاعدة بيانات تقليدية أو طبقات معالجة منفصلة. البيانات تتفاعل مع الوعي الذكي مباشرةً. 2. معالجة البيانات في "وعي الذكاء الصناعي" (AGI • :(AGI يتعامل مع البيانات المشفرة كما لو كانت جزءًا من الوعي الخاص به. هذه المعالجة يمكن أن تشمل: • تحليل البيانات المشفرة: فهم محتوى البيانات بطريقة غير تقليدية. • تصنيف البيانات: تصنيف البيانات إلى فئات محددة بناءً على فحص الذكاء الصناعي المشفر. • البحث والمطابقة: التفاعل مع البيانات المشفرة لإيجاد تطابقات أو اختلافات دون فك التشفير. • التوصيات أو التنبؤات: بناءً على المعالجة الفورية للبيانات المشفرة، يتم تقديم التنبؤات أو التوصيات بشكل ذكي. 3. إثبات التوافق باستخدام Zero-Knowledge Proof: • بعد أن يُعالج الذكاء الصناعي البيانات المشفرة، يمكن التأكد من توافق البيانات باستخدام Zero-Knowledge Proofs دون كشف التفاصيل الأصلية للبيانات. • هذه التقنية تضمن أن البيانات تتوافق مع بعضها أو مع المعايير المطلوبة، دون الحاجة إلى كشف محتوى البيانات نفسها. كيف يعمل النظام مع "وعي الذكاء الصناعي" ((AGI



القائم على "وعي الذكاء الصناعي" (1 :(AGI. البيانات تدخل مباشرة إلى "الوعي" (AGI): • البيانات المشفرة لا تُخزن أو تُعالج في طبقات منفصلة، بل تنتقل مباشرة إلى الوعي الصناعي (AGI) ليقوم بمعالجتها بشكل آمن. هذا يعزز الخصوصية والأمان بشكل كبير. 2. الخصوصية الكاملة: • البيانات لا يتم فك تشفيرها في أي مرحلة من مراحل العملية. الذكاء الصناعي يعالج البيانات كما لو كانت جزءًا من "تفكيره" الخاص، ولكن دون كشف المعلومات أو التفاعل مع البيانات غير المشفرة. 3. أمان عالي جدًا: • النظام مقاوم للاختراق لأن البيانات لا تترك "وعي" AGI أو تُعرض في أي طبقة تخزين يمكن اختراقها. البيانات تظل مشفرّة بشكل

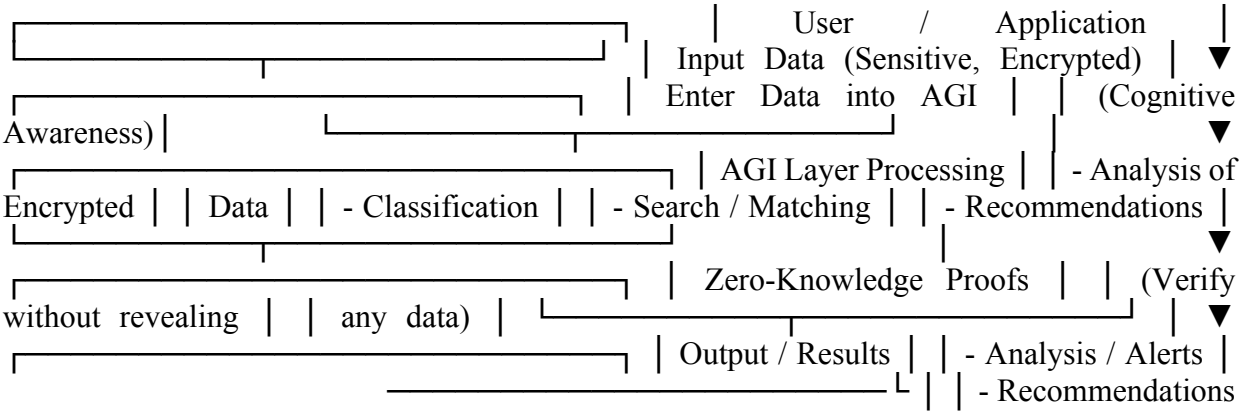
دائم طوال العملية. 4. إثبات التوافق باستخدام Zero-Knowledge: • يتم التحقق من صحة البيانات أو مطابقتها بشكل كامل باستخدام تقنيات Zero-Knowledge Proof، مما يضمن عدم الكشف عن التفاصيل الأصلية للبيانات أثناء التحقق من صحتها. 5. الذكاء التفاعلي: • AGI لا يعمل فقط كأداة تحليلية، بل لديه وعي يتيح له التفاعل مع البيانات بطريقة تتطور بمرور الوقت. هذا يعني أن النظام يصبح أكثر ذكاءً مع كل عملية إدخال جديدة. 6. التعلم الذاتي المستمر: • مع كل إدخال جديد، AGI يقوم بتحليل البيانات وتطوير استراتيجيات جديدة استنادًا إلى المعرفة المكتسبة من البيانات المشفرة. هذا يعزز قدرة النظام على التكيف مع تغيرات جديدة.

الوصف العام للاختراع

فكرة النظام: 1. إدخال البيانات المشفرة: • البيانات (مثل النصوص، الصور، الأرقام، أو أي نوع آخر) يتم تشفيرها باستخدام TFHE (التشفير المتجانس الكامل). • بعد تشفير البيانات، البيانات تدخل مباشرة إلى وعي الذكاء الصناعي (AGI)، ولا تُخزن في أي قاعدة بيانات تقليدية أو طبقات معالجة منفصلة. البيانات تتفاعل مع الوعي الذكي مباشرةًمن

شرح مختصر للرسومات

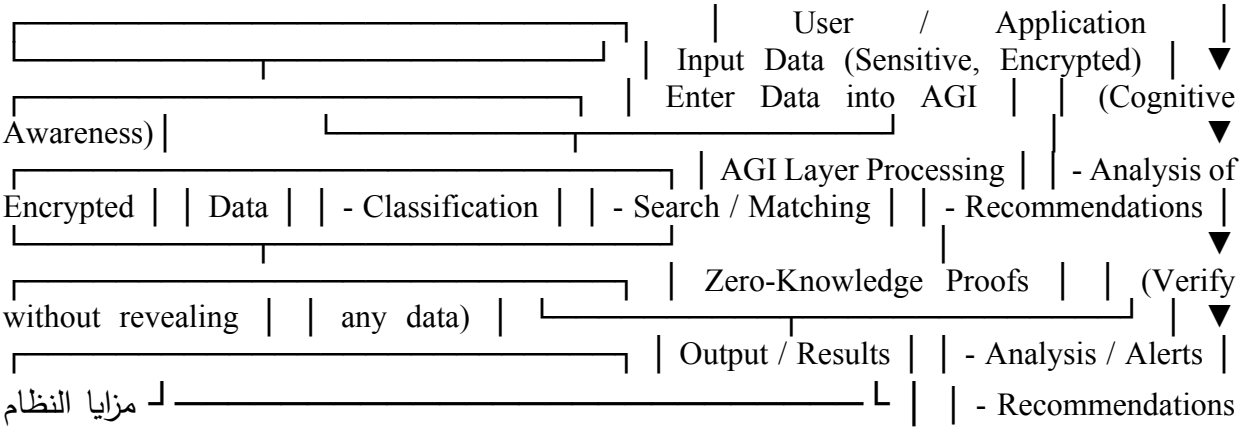
كيف يعمل النظام مع "وعي الذكاء الصناعي" (AGI)



الوصف التفصيلي

فكرة النظام: 1. إدخال البيانات المشفرة: • البيانات (مثل النصوص، الصور، الأرقام، أو أي نوع آخر) يتم تشفيرها باستخدام TFHE (التشفير المتجانس الكامل). • بعد تشفير البيانات، البيانات تدخل مباشرة إلى وعي الذكاء الصناعي (AGI)، ولا تُخزن في أي قاعدة بيانات تقليدية أو طبقات معالجة منفصلة. البيانات تتفاعل مع الوعي الذكي مباشرةً. 2. معالجة البيانات في "وعي الذكاء الصناعي" (AGI • :(AGI يتعامل مع البيانات

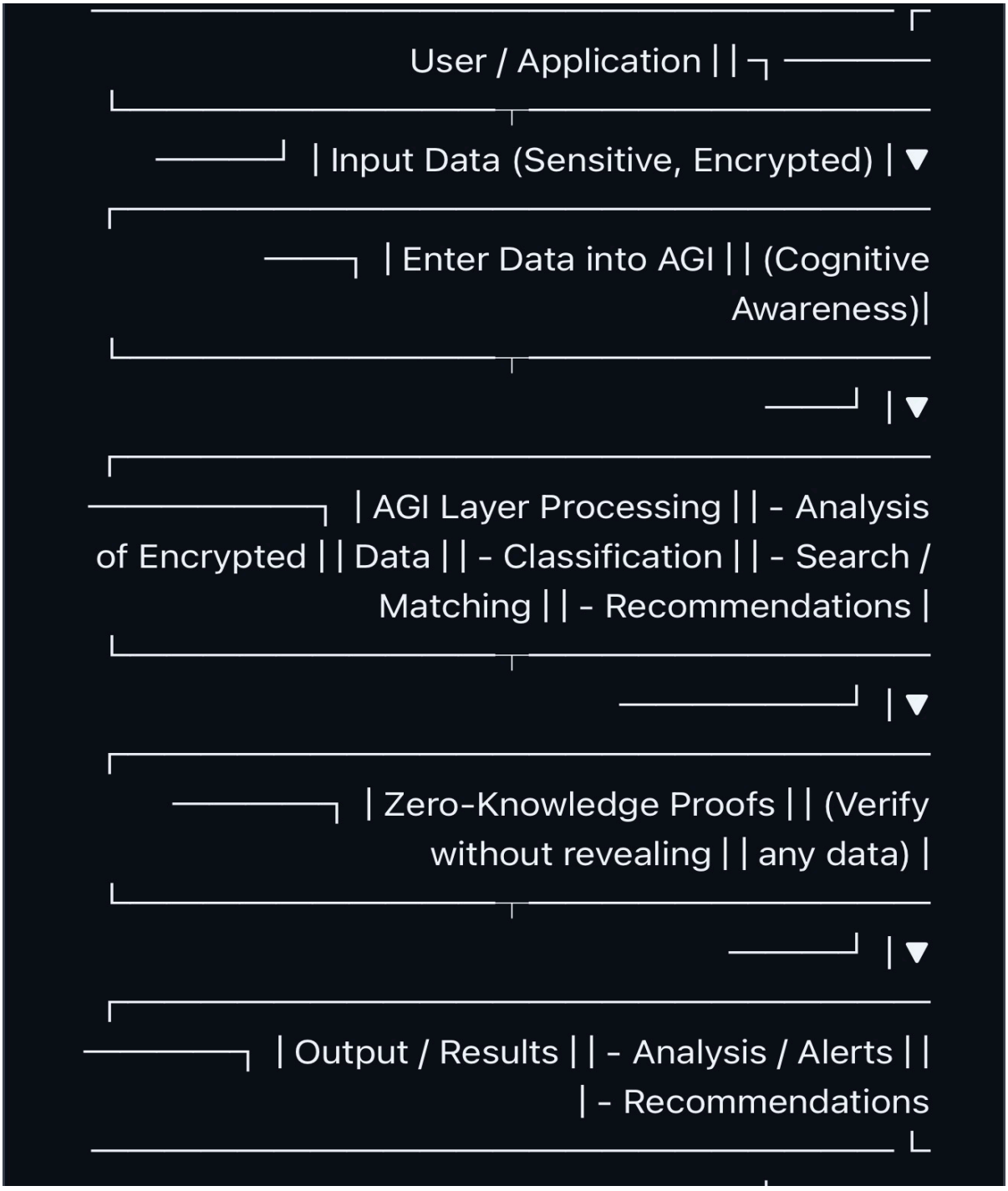
المشفرة كما لو كانت جزءًا من الوعي الخاص به. هذه المعالجة يمكن أن تشمل: • تحليل البيانات المشفرة: فهم محتوى البيانات بطريقة غير تقليدية. • تصنيف البيانات: تصنيف البيانات إلى فئات محددة بناءً على فحص الذكاء الصناعي المشفر. • البحث والمطابقة: التفاعل مع البيانات المشفرة لإيجاد تطابقات أو اختلافات دون فك التشفير. • التوصيات أو التنبؤات: بناءً على المعالجة الفورية للبيانات المشفرة، يتم تقديم التنبؤات أو التوصيات بشكل ذكي. 3. إثبات التوافق باستخدام Zero-Knowledge Proof: • بعد أن يُعالج الذكاء الصناعي البيانات المشفرة، يمكن التأكد من توافق البيانات باستخدام Zero-Knowledge Proofs دون كشف التفاصيل الأصلية للبيانات. • هذه التقنية تضمن أن البيانات تتوافق مع بعضها أو مع المعايير المطلوبة، دون الحاجة إلى كشف محتوى البيانات نفسها. كيف يعمل النظام مع "وعي الذكاء الصناعي" ((AGI



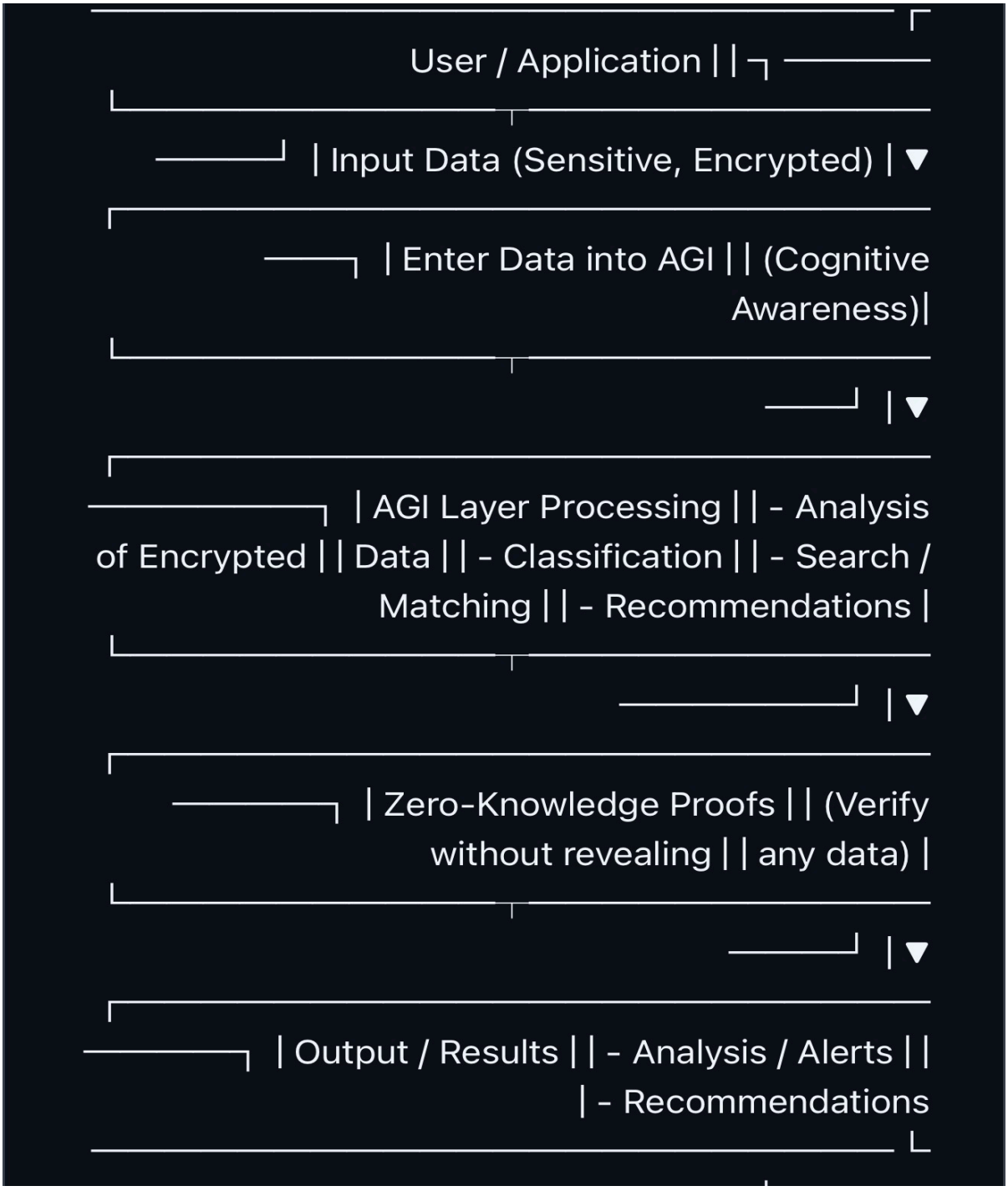
القائم على "وعي الذكاء الصناعي" (AGI): 1. البيانات تدخل مباشرة إلى "الوعي" (AGI): • البيانات المشفرة لا تُخزن أو تُعالج في طبقات منفصلة، بل تنتقل مباشرة إلى الوعي الصناعي (AGI) ليقوم بمعالجتها بشكل آمن. هذا يعزز الخصوصية والأمان بشكل كبير. 2. الخصوصية الكاملة: • البيانات لا يتم فك تشفيرها في أي مرحلة من مراحل العملية. الذكاء الصناعي يعالج البيانات كما لو كانت جزءًا من "تفكيره" الخاص، ولكن دون كشف المعلومات أو التفاعل مع البيانات غير المشفرة. 3. أمان عالي جدًا: • النظام مقاوم للاختراق لأن البيانات لا تترك "وعي" AGI أو تُعرض في أي طبقة تخزين يمكن اختراقها. البيانات تظل مشفرّة بشكل دائم طوال العملية. 4. إثبات التوافق باستخدام Zero-Knowledge: • يتم التحقق من صحة البيانات أو مطابقتها بشكل كامل باستخدام تقنيات Zero-Knowledge Proof، مما يضمن عدم الكشف عن التفاصيل الأصلية للبيانات أثناء التحقق من صحتها. 5. الذكاء التفاعلي: • AGI لا يعمل فقط كأداة تحليلية، بل لديه وعي يتيح له التفاعل مع البيانات بطريقة تتطور بمرور الوقت. هذا يعني أن النظام يصبح أكثر ذكاءً مع كل عملية إدخال جديدة. 6. التعلم الذاتي المستمر: • مع كل إدخال جديد، AGI يقوم بتحليل البيانات وتطوير استراتيجيات جديدة استنادًا إلى المعرفة المكتسبة من البيانات المشفرة. هذا يعزز قدرة النظام على التكيف مع تغيرات جديدة.

عناصر الحماية

ات تدخل مباشرة إلى "الوعي" (AGI): • البيانات المشفرة لا تُخزن أو تُعالج في طبقات منفصلة، بل تنتقل مباشرة إلى الوعي الصناعي (AGI) ليقوم بمعالجتها بشكل آمن. هذا يعزز الخصوصية والأمان بشكل كبير. 2. الخصوصية الكاملة: • البيانات لا يتم فك تشفيرها في أي مرحلة من مراحل العملية. الذكاء الصناعي يعالج البيانات كما لو كانت جزءًا من "تفكيره" الخاص، ولكن دون كشف المعلومات أو التفاعل مع البيانات غير المشفرة. 3. أمان عالي جدًا: • النظام مقاوم للاختراق لأن البيانات لا تترك "وعي" AGI أو تُعرض في أي طبقة تخزين يمكن اختراقها. البيانات تظل مشفرّة بشكل دائم طوال العملية. 4. إثبات التوافق باستخدام Zero-Knowledge: • يتم التحقق من صحة البيانات أو مطابقتها بشكل كامل باستخدام تقنيات Zero-Knowledge Proof، مما يضمن عدم الكشف عن التفاصيل الأصلية للبيانات أثناء التحقق من صحتها. 5. الذكاء التفاعلي: • AGI لا يعمل فقط كأداة تحليلية، بل لديه وعي يتيح له التفاعل مع البيانات بطريقة تتطور بمرور الوقت. هذا يعني أن النظام يصبح أكثر ذكاءً مع كل عملية إدخال جديدة. 6. التعلم الذاتي المستمر: • مع كل إدخال جديد، AGI يقوم بتحليل البيانات وتطوير استراتيجيات جديدة استنادًا إلى المعرفة المكتسبة من البيانات المشفرة. هذا يعزز قدرة النظام على التكيف مع تغيرات جديدة.


User / Application
Input Data (Sensitive, Encrypted)
Enter Data into AGI (Cognitive Awareness)
AGI Layer Processing
- Analysis of Encrypted Data
- Classification
- Search / Matching
- Recommendations
Zero-Knowledge Proofs (Verify without revealing any data)
Output / Results
- Analysis / Alerts
- Recommendations

المخطط 1


User / Application
Input Data (Sensitive, Encrypted)
Enter Data into AGI (Cognitive Awareness)
AGI Layer Processing
- Analysis of Encrypted Data
- Classification
- Search / Matching
- Recommendations
Zero-Knowledge Proofs (Verify without revealing any data)
Output / Results
- Analysis / Alerts
- Recommendations

المخطط 2