

تسليم 4 لمقرر قضايا بحثية 3

إعداد: عبدالله نصر الدين
الرقم الاكاديمي: 251001251

تسليم 4



آخر التطورات والاتجاهات البحثية الحديثة في الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي وإدارة المشاريع التقنية

تسليم ورقة بحثية 4



- الاتجاهات البحثية تحدد مسار تطور العلم.
- بين الخمس سنوات الاخيرة تغيرت أولويات البحث نحو التكامل بين التقنية والحوكمة.
- متابعة الاتجاهات تساعد في وضع المشروع ضمن السياق العالمي.

تسليم

04

التطورات العالمية البارزة

1. الذكاء الاصطناعي التوكلي (Agentic AI).
2. الذكاء الاصطناعي الأخلاقي (Ethical AI).
3. التحول الرقمي القائم على البيانات والسحابة.
4. الأمن السيبراني التنبئي (Predictive Cybersecurity).
5. الطاقة والمدن الذكية.

الشكل (5): أبرز مقدمي الخدمات السحابية في المملكة

Alibaba Cloud	Google Cloud	HUAWEI CLOUD	ORACLE	SAP	عالمي
kalaam	RAYA	زين zain	zain	zain	إقليمي
CLOUD4C A Citis Company	موبايلي mobily	URNET Driving Digital Innovation	stc		محلي

تسليم

04

الاتجاهات البحثية الحديثة

الاتجاه البحثي	الفكرة الأساسية	الأثر العلمي
دمج الذكاء الاصطناعي بإدارة المشاريع	استخدام الذكاء التنبئي في الجدولة والمخاطر	تحسين الكفاءة التشغيلية
التحول الرقمي والأمن السيبراني	حوكمة البيانات وحماية البنية الرقمية	رفع الثقة المؤسسية
المدن الذكية والطاقة الذكية	إدارة موارد الطاقة عبر البيانات	تعزيز الاستدامة

- إطلاق الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي (SDAIA)
- تسارع التحول الرقمي في الوزارات والمؤسسات الحكومية.
- تأسيس مراكز الأمن السيبراني الوطني.
- مشاريع المدن الذكية مثل نيوم والبحر الأحمر.

التطورات في المملكة العربية السعودية

- الاتجاه العام: الانتقال من التقنية البحتة إلى الحوكمة الذكية.
- الذكاء الاصطناعي أصبح محركًا للقرارات التنظيمية.
- الأمن السيبراني لم يعد رد فعل بل نظام تنبؤي استباقي.
- الطاقة الذكية ربطت الابتكار بالتنمية المستدامة.

التحليل الموجز للتطورات

- حوكمة الذكاء الاصطناعي أصبحت أولوية بحثية.
- تزايد الأبحاث حول الذكاء الاصطناعي الأخلاقي والمسؤول.
- تركيز متزايد على تكامل الأمن السيبراني في التحول الرقمي.
- أبحاث المدن الذكية والطاقة تتجه نحو معايير أداء واستدامة.

التطورات المؤثرة والاتجاهات المستقبلية

- الأعوام 2020-2025 شكلت نقطة تحول في البحث العلمي.
- الاتجاه العالمي يسير نحو التكامل بين التقنية والحوكمة.
- المملكة في موقع ريادي بفضل مبادراتها في الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي.



تسليم
04

الخاتمة

- الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي. (2025). الذكاء الاصطناعي التوكلي: الاتجاهات المستقبلية.
- Global AI Summit. (2024). State of Artificial Intelligence in Saudi Arabia Report.
- وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات. (2023). تقرير المدن الذكية في المملكة العربية السعودية.
- جامعة الملك فيصل. (2022). واقع الأمن السيبراني وتحدياته في المملكة العربية السعودية.

المراجع الأكاديمية



Thank You