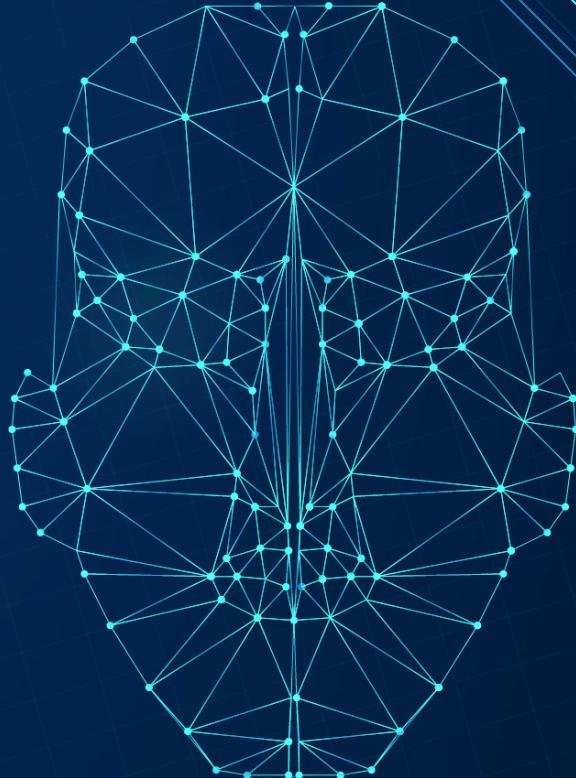




تجربة الذكاء الاصطناعي في المملكة الأردنية الهاشمية

م. لمى عربات
مدير مديرية الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيات المتقدمة
وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة





أرقام وإحصائيات

الجامعات التي تقدم تخصص
الذكاء الاصطناعي
درجة البكالوريوس أو الماجستير أو الدبلوم

27

من الشركات الناشئة في
مجال تكنولوجيا المعلومات
والاتصالات المتخصصة في
الذكاء الاصطناعي

19%

عدد الطلاب
على مقاعد الدراسة في مجالات الذكاء
الاصطناعي وعلوم البيانات

11700



نظرة عامة

الميثاق الوطني لأخلاقيات
الذكاء الاصطناعي 2022

04

01

قياس جاهزية الذكاء
الاصطناعي في القطاع العام
لعام 2022

05

02

التعاون الدولي والشراكات

06

03

السياسة الأردنية للذكاء
الاصطناعي 2020

الاستراتيجية الأردنية للذكاء
الاصطناعي 2022

الخطة التنفيذية للذكاء
الاصطناعي 2027 - 2023



مشروع رفع الوعي للموظف الحكومي في مجال الذكاء الاصطناعي



تدريب 3,000 موظف كل عام
وصولاً إلى 15,000 موظف عام 2027

1. فئة القيادـة



2. فئة الموظـفين



3. فئة المتـخدمـين





الميراث الوطني لأخلاقيات الذكاء الصناعي





الميثاق الوطني لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي

أفضل الممارسات الدولية

يتوافق الميثاق الوطني لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي مع أفضل الممارسات الدولية والأطر الأخلاقية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي، بما في ذلك:

- توصيات منظمة اليونسكو
- مبادئ منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)
- إرشادات الاتحاد الأوروبي (EU)
- أخلاقيات الذكاء الاصطناعي والروبوتات المنشورة من قبل جامعة ستانفورد

المبادئ والإرشادات

يدعى ضمن الميثاق بشكل عام مجموعة من المبادئ الأخلاقية الأساسية للاستخدام الآمن والمُسؤول للتكنولوجيات الذكاء الاصطناعي، والتي تشمل قابلية المساعدة والشفافية وعدم التحيز ومراعاة الخصوصية وتعزيز القيم الإنسانية وغيرها من المبادئ الأخلاقية التي تعزز سيادة القانون ودignity of الإنسان والقيم الديمقراطية والتنوع وتراعي أهم المسائل الأخلاقية لاستخدام الذكاء الاصطناعي.

القرار

تمت الموافقة على الميثاق الوطني لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي من قبل مجلس الوزراء في أغسطس 2022 وتم تعميمه على جميع المؤسسات لللتزام به.



المبادئ الأساسية للميثاق الوطني لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي

الإنسانية واحترام حقوق الإنسان

المسؤولية والمسائلة

موثوقية أرسطمة الذكاء الاصطناعي

خصوصية البيانات

الشفافية وعدم التحيز

الشفافية والقدرة على التوضيح

تحقيق أهداف التنمية المستدامة

أخلاقيات العالم الافتراضي (ميتابيرس)

أخلاقيات البحث العلمي

مخاطر عدم الالتزام بأخلاقيات الذكاء الاصطناعي





تقييم جاهزية الذكاء الاصطناعي في القطاع العام



مشروع قياس جاهزية الذكاء الاصطناعي في القطاع العام

جهة 18 بـ

زيادة الوعي في الذكاء الاصطناعي بنسبة 26%

تم تدريب أكثر من 3000 موظف

أكثر من 45 ورشة عمل

أكثر من 400 مشروع تحويلي

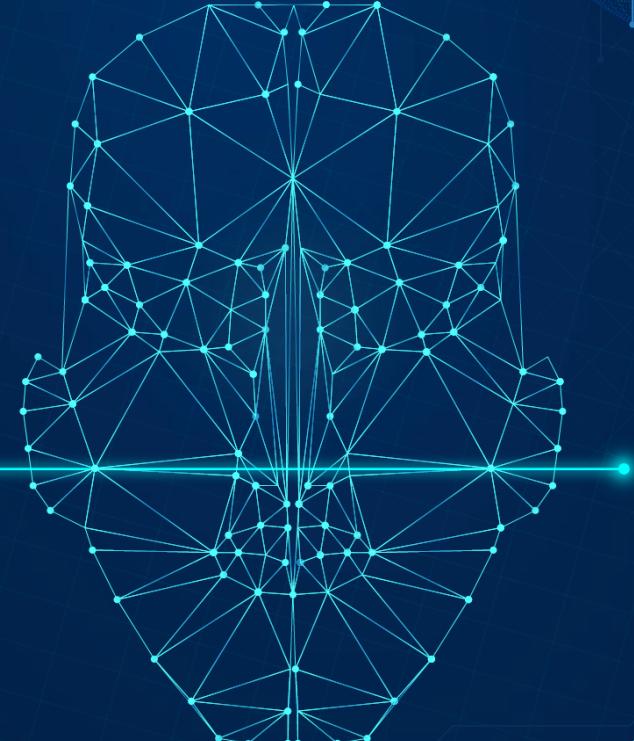


المؤسسات التي تم تقييمها خلال مشروع قياس الجاهزية

وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة	1
هيئة تنظيم قطاع الاتصالات	2
سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	3
ديوان الخدمة المدنية	4
هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن	5
هيئة تنظيم النقل البري	6
وزارة الزراعة	7
وزارة الطاقة والثروة المعدنية	8
وزارة الداخلية	9
وزارة العمل	10
وزارة المياه والري	11
وزارة التربية والتعليم	12
وزارة التخطيط والتعاون الدولي	13
المركز الوطني للأمن السيبراني	14
وزارة الصناعة والتجارة	15
وزارة الصحة	16
وزارة الاستثمار	17
وزارة المالية	18

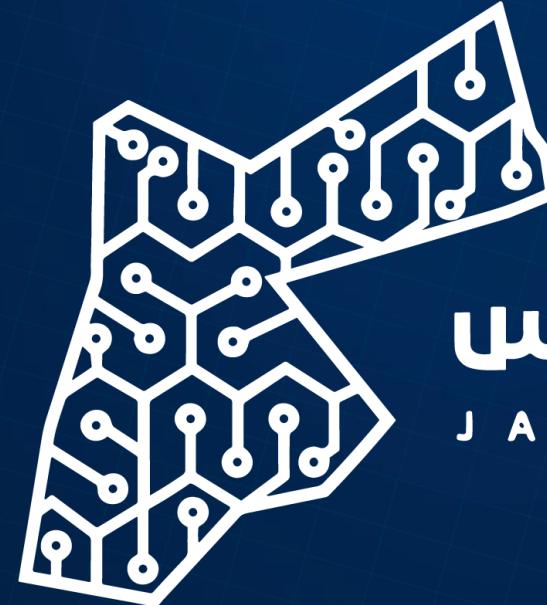


التعاون الدولي والشراكات





مشروع التعاون الفني
مع الوكالة اليابانية
للتعاون الدولي



جايس
JAIES



مشروع التوأمة في مجال الذكاء الاصطناعي وحماية البيانات الشخصية

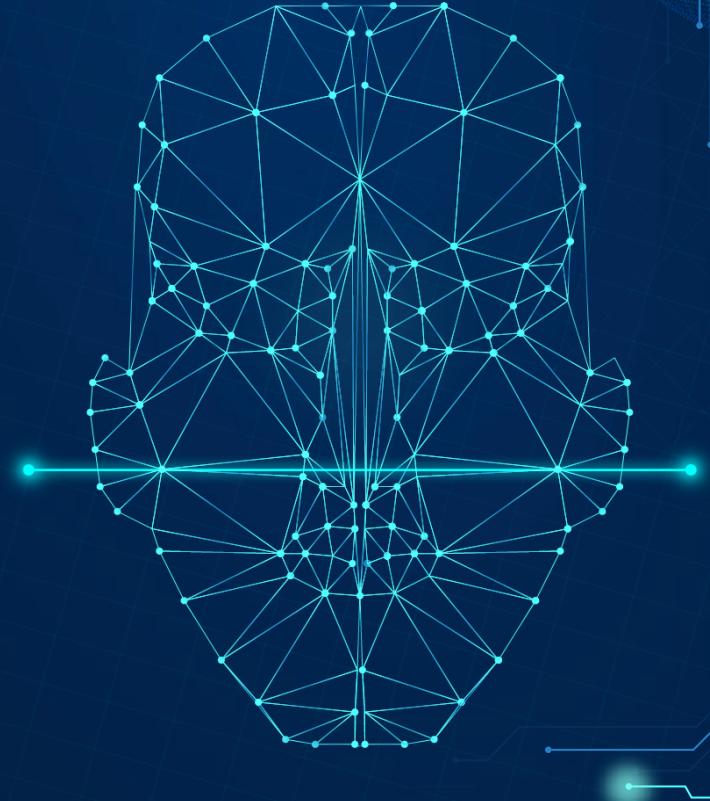
التعاون بين وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة والاتحاد الأوروبي من خلال وزارة التخطيط والتعاون الدولي.

يرهدف المشروع إلى توفير مستشار توأمة مقيم، بالإضافة إلى فريق من الخبراء من دول الاتحاد الأوروبي.

- بناء القدرات
- دعم الهيكل التنظيمي
- تشجيع استخدام الذكاء الاصطناعي في الأردن



مشاريع ومبادرات في مجال الذكاء الاصطناعي



الذكاء الاصطناعي في التعليم

- منصة سراج التعليمية
- مبادرة من المجلس الأعلى لتقنولوجيا المستقبل
- مخصصة للمناهج الدراسية الأردنية
- سيسهل جميع طلاب المدارس في الأردن

بلغ عدد المستخدمين
191,000+

مساعد الدراسة الذكي «سراج»

تعلم تفاعلي شامل لطلاب المدارس بأسلوب
ممتع ومبسط

❖ من هو «سراج»؟

«سراج» مساعد ذكي ضمن خصائصها لمساعدة طلاب المدارس في الأردن على الدراسة والتفوق، من خلال تجربة تعليمية تفاعلية وشاملة، تستند إلى المناهج الرسمية.

siraj.moe.gov.jo



مؤشر الذكاء الاصطناعي عالمياً



2021
80/160

2022
63/181

2023
55/193

2024
49/188

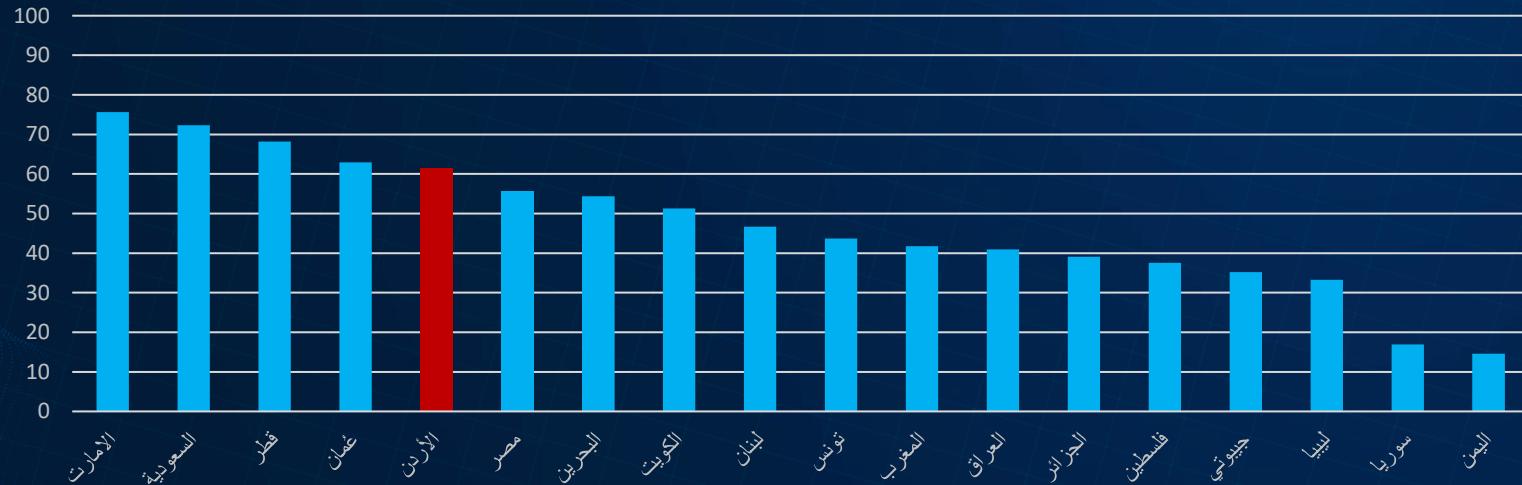
مؤشر جاهزية الحكومات للذكاء الاصطناعي من مؤسسة «اوكسفورد انسايتز»

عاليا - مرتبة الأردن في
المؤشر العالمي لجاهزية الحكومات للذكاء الاصطناعي



على مستوى الإقليم (المنطقة العربية)

المركز 5 من 18 في عام 2024





وزارة الاقتصاد
الرقمي والريادة

شكرا

