

قضايا بحثية 3: إشراف د. دعاء إعداد الباحثة : امنه معافا

Prepared by



عنوان البحث :

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المكتبات المصرية
(دراسة تخطيطية)

تهدف هذه الدراسة رصد برامج وخدمات الذكاء الاصطناعي المتاحة بهدف تقديم تصور تخطيطي لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في المكتبات المصرية وذلك من خلال حصر ورصد أشهر برامج وخدمات الذكاء الاصطناعي المستخدمه في العمليات المتعددة التي تؤديها المكتبات ومنها البحث في الفهارس , وتقديم خدمات الإعارة , والبحث عن المعلومات , وتطبيقات الروبوتات في المكتبات , وتقديم دليل ارشادي لكيفية استخدامها والإستفاده منها والمنهج التجريبي . وذلك من خلال اعداد نموذج تجريبي لتطبيق روبوت الدردشه لتقديم خدمات المكتبات ,

ولقد اقتصرت الدراسة على أشهر برامج وخدمات الذكاء الاصطناعي المعنية بالبحث في الفهارس وتقديم خدمات الاعاره والبحث عن المعلومات وتطبيقات الروبوتات , سعت هذه الدراسة إلى إبراز أهمية الذكاء الاصطناعي وتقنياته وتطبيقاته في مجال المكتبات والمعلومات , واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي لحصر ورصد برامج وخدمات الذكاء الاصطناعي المتاحة بأنواعها سواء تعمل على الحاسبات او الهواتف الذكية او كلاهما معا

وتحليلها وبيان أوجه النفع والافاده منها ووضع تصور تخطيطي لكيفية تطبيقها في الخدمات المتعددة التي تؤديها المكتبات المصرية ومنها : البحث في الفهارس , وخدمات الإعارة , والخدمات المرجعيه , وخدمات البحث عن المعلومات , وتطبيقات الروبوتات , والمنهج التجريبي وذلك من خلال تقديم نموذج تجريبي لتطبيق احد برامج الذكاء الاصطناعي المعنية بالتحدث الالي في المكتبات .

الكلمات المفتاحيه للدراسة : الذكاء الاصطناعي – برامج الذكاء الاصطناعي – تعلم الآله – تطبيقات الذكاء الاصطناعي – المكتبات المصرية .



المقدمة المنهجية للدراسة :

شملت الدراسة المواضيع الأساسية وهي : مشكلة البحث – أهمية الدراسة – أهداف الدراسة – تساؤلات الدراسة – مصطلحات الدراسة – مجال الدراسة وحدودها – المستفيدون من الدراسة – منهج الدراسة وأدواته – الدراسات السابقة – الصعوبات التي واجهت الباحث أثناء الدراسة - فصول الدراسة .

ولخصت الباحث أهمية الدراسة من حاجة المكتبات المصرية لمواكبة التطور واستخدام أحدث التقنيات التي تستخدمها المكتبات من حولها ,ومن طرق تطبيق ذلك استخدام برامج وخدمات الذكاء الاصطناعي في المكتبات المصرية ,مما يساهم في توفير وقت وجهد العاملين والمستفيدين ,وتحسين وتطوير الخدمات التي تقدمها المكتبات .

من أهداف الدراسة

- 1-بيان أسس ومبادئ الذكاء الاصطناعي والتقنيات المستخدمة في تطبيقه .
- 2- حصر البرامج والخدمات المستخدمة في البحث في الفهارس وتقديم خدمات الإعارة والبحث عن المعلومات و تطبيقات الروبوتات في المكتبات .
- 3- تقديم تصور تخطيطي لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في المكتبات المصرية .
- 4- اعداد نموذج تجريبي لتطبيق روبوت الدردشة لتقديم خدمات المكتبات .

TITLE OF SLIDE

طرحت الدراسة بعض التساؤلات المهمة لموضوع وعنوان البحث ؟

1- ماهية أسس ومبادئ الذكاء الاصطناعي ؟ وماهي التقنيات المستخدمة في تطبيقه ؟

2- ماهية برامج وخدمات الذكاء الاصطناعي المستخدمة في البحث في الفهارس وتقديم خدمات الاعاره والبحث عن المعلومات وتطبيقات الروبوتات في المكتبات ؟

3- ماهية التصور التخطيطي لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في المكتبات المصرية ؟

4- كيف يمكن إعداد نموذج تجريبي لتطبيق روبوت الدردشه لتقديم خدمات المكتبات ؟

حدود الدراسة :

الحدود الموضوعية : تناولت الدراسة برامج وخدمات الذكاء الاصطناعي المتاحة وتطبيقاتها في مختلف الانشطه والعمليات التي تعني بها المكتبات .

الحدود الجغرافية : تناولت الدراسة برامج وخدمات الذكاء الاصطناعي المتاحة على الويب دون التقيد بمكان جغرافي معين .

الحدود الزمنية : تناولت الدراسة برامج وخدمات الذكاء الاصطناعي حتى نهاية عام 2020م .

شملت الدراسة فئات عدة منها : المسؤولون عن المكتبات المصريه من إداريين ومهنيين . المهتمون بتخطيط وتطوير البنية التحتية للمعلومات وبخاصة قطاع المكتبات المصرية .

منهج الدراسة وأدوات جمع البيانات :

اعتمدت هذه الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي من خلال اعداد نموذج تجريبي لتطبيق روبوت الدردشه لتقديم خدمات المكتبات

والأدوات المستخدمه في الدراسة اعتمدت الباحثه على جلسات الاتصال المباشر بشبكة الانترنت , للتعرف على برامج وخدمات الذكاء الاصطناعي المتاحة وطريقة عملها وكيفية الاستفادة منها في المكتبات ,من خلال استخدام مجموعه من محركات البحث وقواعد البيانات والمواقع الرسميه للبرامج والخدمات بالاضافه إلى تحليل الإنتاج الفكري وإجراء تطبيقي لتصميم برنامج روبوت الدردشه لتقديم خدمات المكتبات

المصادر المعتمده للدراسة التي اعتمدت عليها البحث دراسات عربية واجنبية .

الباحثه التوصيات التي قدمها الاتحاد الدولي لجمعيات ومؤسسات المكتبات , بالاضافه الى مجموعة من التوصيات العامه التي توصلت اليها الباحثه بعد إجراء هذه الدراسة ومن أهمها توجيه الاهتمام نحو الذكاء الاصطناعي في المكتبات والعمل على إجراء بحوث تعاونية مع كليات الحاسبات والذكاء الاصطناعي وتبني مقرر خاص للذكاء الاصطناعي في اقسام المكتبات المصرية والعمل على تحقيق الاستفادة من خدمات الذكاء الاصطناعي التي تقدمها شركة المؤسسه الدولية للحواسيب (وهي شركة استشارية وتقنية امريكيه) في المكتبات المصرية

شملت الدراسة المراجع العربيه والاجنبية

الصعوبات التي واجهت دراسته :

- 1- قلة المصادر العربية والاجنبية التي تتناول موضوع الذكاء الاصطناعي في المكتبات .
- 2- اغلب برامج الذكاء الاصطناعي المتاحة غير مصممة خصيصا للعمل في بيئة المكتبات وتتطلب اشتراكات مادية للحصول على إمكانيات متقدمة . اما الإمكانيات المتاحة في النسخ التجريبية فهي ضعيفة للغاية مما يصعب من عملية توظيفها في المكتبات .
- 3- قلة برامج الذكاء الاصطناعي التي تم توظيفها في المكتبات الأجنبية .
- 4- ندرة الخدمات التي تدعم استخدام برامج الذكاء الاصطناعي في المكتبات .
- 5- حاجة برنامج المحادثة الآلية الذي قامت الباحثة بتصميمه كنموذج تجريبي الى تطوير برمجي كبير حتى يعمل بالكفاءة المرجوه منه , مما فرض على الباحثة التوقف عند هذه الخطوة نظرا لضيق الوقت والحاجة الى مساعدة أحد الماتخصصين في البرمجة , على أمل التطوير المستقبلي لهذا البرنامج في أحد البحوث القادمة .

Chapter 01



TITLE OF SLIDE



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You



Teamwork Icons



Creative Process Icons



Help & Support Icons



SEO & Marketing Icons



Teamwork Icons

