

تكنولوجيا الهاتف المحمول مع الذكاء الاصطناعي

تكنولوجيا الهاتف المحمول مع الذكاء الاصطناعي تشهد تطورا سريعا ومتزايدا حيث يتم دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية لتحسين تجربة المستخدم وتقديم ميزات متقدمة مثل:

1.*المساعدات الذكية*

-المساعدات الافتراضية: مثل Google Assistant و Siri و Bixby، التي تستخدم الذكاء الاصطناعي لفهم الأوامر الصوتية وتنفيذ المهام مثل إرسال الرسائل النصية، أو البحث على الإنترنت، أو التحكم في الأجهزة الذكية.

التفاعل الطبيعي: تحسين فهم اللغة الطبيعية (NLP) للتفاعل بشكل أكثر طبيعية مع المستخدمين.

2.*التصوير الذكي*

تحسين الصور

التعرف على الوجوه

3.*الترجمة الفورية*

4.*الامان والخصوصية*

5.*تحسين الأداء*

6.*الواقع المعزز*

7.*الصحة واللياقة*

8.* التعلم الآلي على الجهاز*

9.*التحكم الصوتي*

10.*التخصيص الذكي*

11.*الذكاء الاصطناعي في الألعاب*

12.*الذكاء الاصطناعي في الاتصالات*

13.* التنبؤات والاقتراحات*

14.*الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي*

15.*الذكاء الاصطناعي في التسوق*

16.*الذكاء الاصطناعي في التعليم*

17.*الذكاء الاصطناعي في السيارات الذكية*

18.*الذكاء الاصطناعي في الترفيه*

19.* الذكاء الاصطناعي في الإنتاجية*

20.*الذكاء الاصطناعي في الخدمات المصرفية

باختصار، الذكاء الاصطناعي يعيد تشكيل طريقة تفاعلنا مع الهواتف الذكية، مما يجعلها أكثر ذكاءً وفعالية في تلبية احتياجاتنا اليومية

*** Alexa ***

هو مساعد افتراضي ذكي يعتمد على الذكاء الاصطناعي، طورته شركة *أمازون*. يعمل Alexa من خلال الأوامر الصوتية، ويمكن استخدامه لإداء مجموعة واسعة من المهام، مثل:

- *التحكم بالأجهزة الذكية*: مثل الإضاءة، الكاميرات، الثلاجات، وأجهزة التلفاز الذكية.
 - *تشغيل الموسيقى*: من خلال خدمات مثل Spotify أو Amazon Music.
 - *تقديم المعلومات*: مثل الطقس، الأخبار، المواعيد، والرد على الأسئلة العامة.
 - *إدارة المهام اليومية*: مثل ضبط المنبهات، إعداد قوائم التسوق، وتذكيرك بالمواعيد.
 - *التفاعل مع التطبيقات والخدمات*: مثل طلب الطعام أو حجز سيارة أجرة.
- يعمل Alexa من خلال أجهزة مثل مكبرات صوت ذكية أو التطبيقات على الهواتف الذكية. يتم تنشيطه عادةً بكلمة "Alexa"، ثم يمكنك إعطاء الأوامر أو طرح الأسئلة.
- يتميز Alexa بقدرته على التكامل مع العديد من الأجهزة والخدمات، مما يجعله جزءًا من نظام المنزل الذكي Smart Home

*** سيري (Siri) ***

هو مساعد افتراضي ذكي يعمل بالذكاء الاصطناعي، طورته شركة Apple. يتوفر سيري على أجهزة ابل مثل iPhone و iPad و Mac و Apple Watch و Home Pod يمكن للمستخدمين التفاعل مع سيري عبر الأوامر الصوتية أو الكتابية لإداء مهام مختلفة، مثل إرسال الرسائل، وأجراء المكالمات، وتعيين التذكيرات، والحصول على الاتجاهات، والبحث عن المعلومات على الإنترنت، والتحكم في الأجهزة الذكية المنزلية، وغير ذلك.

سيري يدعم العديد من اللغات، بما في ذلك العربية، ويتكامل مع تطبيقات وخدمات أبل الأخرى لتقديم تجربة مستخدم سلسة. يتميز سيري بقدرته على فهم السياق والتعلم من تفاعلات المستخدم لتحسين تجربة المساعدة بمرور الوقت.

Google Assistant

هو مساعد رقمي ذكي تم تطويره بواسطة شركة **جوجل**، ويستخدم الذكاء الاصطناعي لفهم الأوامر الصوتية والنصية وتنفيذ المهام المختلفة. يمكنه مساعدتك في إجراء المكالمات، إرسال الرسائل، تشغيل الموسيقى، البحث في الإنترنت، التحكم في الأجهزة الذكية، تقديم التذكيرات، الإجابة على الأسئلة، وحتى إجراء المحادثات الطبيعية.

يمكن استخدام Google Assistant على مجموعة واسعة من الأجهزة، مثل الهواتف الذكية (أندرويد و iOS) وأجهزة مثل Google Home، الساعات الذكية، وأجهزة التلفاز الذكية، وحتى في بعض السيارات.

يمكن تفعيله بقول "ok Google" أو "ok Google"