

تكنولوجيـا الـهـاتـف المـحـمـول مع الذـكـاء الـاصـطـنـاعـي

تكنولوجيـا الـهـاتـف المـحـمـول مع الذـكـاء الـاصـطـنـاعـي تـشـهـد تـطـورـا سـرـيـعا وـمـتـزـاـيدـا حيث يتم دـمـج تقـنيـات الذـكـاء الـاصـطـنـاعـي في الـهـاتـفـ الذـكـيـ لـتـحسـين تـجـربـة الـمـسـتـخـدـم وـتـقـديـم مـيـزـات مـتـقدـمة مـثـلـ:

1. المساعدات الذكية*

* المساعدات الافتراضية*: مثل Google Assistant وBixby وSiri، 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*

* تحسين الأداء*

* الواقع المعزز*

* الصحة واللياقة*

* التعلم الآلي على الجهاز*

* التحكم الصوتي*

10. التخصيص الذكي*

* الذكاء الاصطناعي في الألعاب*

* الذكاء الاصطناعي في الاتصالات*

* التنبؤات والاقتراحات*

* الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي*

* الذكاء الاصطناعي في التسوق*

* الذكاء الاصطناعي في التعليم*

* الذكاء الاصطناعي في السيارات الذكية*

* الذكاء الاصطناعي في الترفيه*

* الذكاء الاصطناعي في الإنتاجية*

* 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 Amazon Music أو Spotify.
- تقديم المعلومات*: مثل الطقس، الأخبار، المواعيد، والرد على الأسئلة العامة.
- إدارة المهام اليومية*: مثل ضبط المنبهات، إعداد قوائم التسوق، وتنذيرك 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 جزءاً من نظام المنزل الذكي Smart Home

* سيري (Siri)

هو مساعد افتراضي ذكي يعمل بالذكاء الاصطناعي، طورته شركة Apple. يتوفر سيري على أجهزة آبل مثل iPhone و iPad و Mac و Apple Watch و Home Pod و Apple Watch. يمكن للمستخدمين التفاعل مع سيري عبر الأوامر الصوتية أو الكتابية لإداء مهام مختلفة، مثل إرسال الرسائل، وإجراء 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، ويتناول مع تطبيقات وخدمات آبل الأخرى لتقديم تجربة تجربة مستخدم سلسة. يتميز سيري بقدراته 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 وتتفيد 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 الهاتف الذكي (أندرويد و iOS) وأجهزة مثل Google Home، الساعات الذكية، وأجهزة التلفاز الذكية، وحتى في بعض السيارات.

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