**هى عبارة عن تطبيقات مصغرة يمكن برمجتها على Facebook Messenger باستخدام APIs جاهزة تستفيد من التطورات المذهلة في أبحاث الذكاء الإصطناعي الخاصة بشركة فيس بوك.**

**تتم برمجة هذه التطبيقات على منصة ChatBot وهي منصة تحتوي على مجموعة من الأدوات الموجهة للمطورين وتتيح تطوير تطبيقات مصغرة ضمن تطبيق فيس بوك مسنجر ويطلق على هذه التطبيقات روبوت أو Bots.**

**وقد حظيت هذه التطبيقات بشهرة كبيرة حيث تعتبر وسيلة أكثر سرعة وسهولة ومرونة للتواصل بين الشركات والمستخدمين، فضلاً عن توفيرها الكثير من الوقت والجهد على المستخدم من خلال تقديم معلومات في كافة مجالات بشكل سريع ومختصر.**

**يمكن أن نسميه مساعد شخصي ولكن خاص بويكبيديا فقط، قم بكتابة أي رسالة وسيقوم أليكس بعرض قائمة من المواضيع والمواد ذات الصلة، يتميز بالسرعة في إظهار الموضوعات والدقة في تقديم الإقتراحات.**

**البوت بتبسيط مبالغ فيه عبارة عن ذكاء اصطناعي -اقولها تجاوزاً فقط- يستطيع تحليل الرسائل التي ترسلها له، والرد على اساسها بردود محفوظة سلفاً في قاعدة البيانات الخاصة به.**

**هناك العديد من المنصات التي تسمح ببناء البوتس مثل فيسبوك مسنجر وتليغرام، يمكنك التواصل مع البوت من خلال الرسائل، ويمكنك التفاعل معه بالعديد من الطرق.**

**للبوت غالباً عدد محدود من الاجابات التي يمكنه ان يقدمها، ويزداد تعقيده بازدياد الاجابات التي يستطيع تقديمها**

**القليل من الأشياء التقنية بخصوص البوت والمنصة**

**حسناً طالما منصة صناعة البوتات مجانية؟ والكثير من الأشخاص يستطيعون الوصول اليها، ما الذي يجعل البوت الذي صنعته مميزاً؟**

* **البحث عن رابط تحميل كتاب**

**الميزة متوافرة داخل البوت ولكنها صعبة التنفيذ قليلاً، بغض النظر عن كل الخطوات الطويلة والمملة التي عليك فعلها لتفعيل هذه الميزة ومن ثم جعلها تتصرف كما ترغب، الapi التي تحتاجها من غوغل لتفعيل هذه الميزة ليست مجانية، وعليك الدفع لاستخدامها اكثر من 100 مرة في اليوم (اذا لم يبدُ أي من هذا منطقياً، حاول تجربة المنصة وستفهم ما أقصد)**

* **اعطاء كتاب عشوائي، اقتباس عشوائي، فيلم عشوائي**

**في البداية كنت ادخل جميع المدخلات يدويا ومن ثم بمساعدة بسيطة من**[**@hussam3bd**](https://io.hsoub.com/u/hussam3bd)**تحول الامر الى json api  ترجع النتائج من ملف نصي...**

**هذه الميزة تمكنك من طلب كتاب عشوائي، فيلم عشوائي، او اقتباس ملهم، لتحصل عليه من خلال البوت**

**یمكن للبوت ان يعمل ذاتياً فهذا یعني أن البوت أسرع من الإنسان. لعمل تحریرات جزئیة لا لزوم للبوت ولكن في حال انك ترید ان تنجز أعمالاً كثيرة وبسيطة ومملة ومتكررة فعلیك ان تملك بوتا. علی سبیل المثال، حین ترید أن تضیف قالباً لألف مقالة فهذا عمل ممل جداً. مثل تلك الأعمال یمكنك أن تنجزها عن طریق بوت.**

* **هل سيعمل البوت الخاص بك یدویاً ام اتوماتیكیاً**
* **هل صنعت البوت بنفسك ام أن شخصاً آخر ساعدك في هذا**
* **من اي لغة استفدت لصنع البوت؟**
* **هل تقدمت بطلب للبوت و هل انشأت للبوت صفحة مستخدم خاصة به؟**
* **هل بوتك جاهز للاستعمال او انك صنعته بطرق اخری مثلا عن طریق *الجافا اسكربت*؟**
* **اذا صنعت بوتك ببرنامج اخر، هل نسخته في جهاز حاسوبك ام انك وضعته في *التول سرفر* لتتحكم بها عن بعد؟**

**البوت یعمل كالانسان لكن البوت لا یعجز و لایمل، وهو أسرع من الإنسان. البوت ینفذ ما نأمره به. ویملك حساب مستخدم كالبشر، وهو یطلب من المتصفح الصفحات لكنه لایظهرها، ویعمل علیها في حافظته، ویعمل بجد علی الصفحة، ویجري التعدیلات والتحریرات المبرمج لها، وفي النهایة یحفظها كما یحفظ الانسان الصفحات في نهایة التحریر. ونظراً لان البوت یواجه صفحات الویب كما یواجهها الإنسان فالبوت یواجه نفس المشكلات التي یواجهها المستخدم البشری فلهذا إیجاد حل فی حال مواجهة المشاكل یلعب دوراً أساسیاً في برمجة البوت.**

**تريد فيس بوك أن يتم استخدام البوتات بطريقتين، إما تزويدك بمعلومات أو لأغراض تجارية كالشراء الإلكتروني مثل حجز تذاكر السفر. وبحسب David Marcus رئيس مسنجر فيس بوك فإن هناك أكثر من 11 ألف بوت تم تطويره لمنصة المسنجر.**

**وأضاف أن هناك أكثر من 23 ألف مطور قد سجل نفسه لإستخدام الأدوات التي تقدمها منصة Wit.ai التي استحوذت عليها فيس بوك بداية العام الماضي لأتمتة التفاعل ما بين المستخدم والبوت بطريقة حوارية وكأنك تجري دردشة.**

**على العكس من البوتات على تيليغرام، فإن بوتات فيس بوك لم تلق الإهتمام الكثيف من المستخدمين بعد وذلك لعدة أسباب. سبق أن اشتكى المستخدمين في بداية إطلاق البوتات أنها بطيئة، مثلاً أحد بوتات معرفة حالة الطقس سيرد على المستخدم خلال ساعة من الطلب، بينما هناك بوتات أخرى لم تفهم جيداً طلب المستخدم.**

**وفي معرض هذه الأرقام من فيس بوك حول عدد البوتات وحماس المطورين لها كشفت عن تحديثات جديدة أصبحت متاحة لهم اليوم. الآن يمكن للبوتات الرد على المستخدمين بالصور المتحركة ومقاطع الصوت والفيديو وغيرها من الملفات، وهذه ميزة هامة لتنويع البوتات كما لدى تيليغرام.**

**كما يمكن للبوتات أن تربط الملف الشخصي للمستخدم على مسنجر مع حساباته الأخرى مثل الحساب البنكي ليتم الدفع من خلاله مباشرة في حال شراء شيء ما عبر البوت.**

**هناك أيضاً تحديثات على واجهة الإستخدام مثل جلب ميزة الردود السريعة التي تقترح ردود جاهزة تساعد المستخدم في التفاعل مع البوت من خلالها. كما ستقدم البوتات قائمة تعرض كل الأوامر المتاحة والتي تدعمها بالتالي لن تحتاج لحفظ الأوامر دائماً إنما يمكنك الوصول إليها بسهولة.**

**ولمعرفة رد فعل المستخدمين حول البوتات وكذلك استفادة المطورين من هذا لتحسين بوتاتهم، الآن يمكن تقييم البوتات بنظام النجوم وحتى كتابة تعليقات وملاحظات في حال كانت هناك مشاكل للعمل على إصلاحها.**

**هذا المساعد الآلي يتميّز بأنه سهل الاستعمال، وما عليك فعله إلا الاشتراك به عن طريق الرسالة بينك وبين الصفحة المعيّنة.**

**ويضم "ماسنجر بوت" ثروة كبيرة لمستخدمي موقع "فيسبوك"، والذي يتنوع ما بين صفحات للوظائف، أو منصات لقراءة القرءان الكريم، وأخرى للأذكار اليومية.**

**ونرصد في التقرير التالي أبرز 5 "روبوتات" على موقع فيسبوك:**

**Quraan Messenger**

**صفحة "Quraan Messenger" هي من الصفحات الفاعلة على مواقع التواصل وتحديدًا "فيسبوك".**

**إلا أن ما يميزها عن غيرها من الصفحات أن لديها هذا الـ"بوت" أو المساعد الآلي الذي يرسل لك الورد القرآني اليومي. هنا كيف تشترك في الخدمة المجانية.**