



بوت سولا الالي الخاص برائدات الاعمال

Sola automatic Women entrepreneurs bot

جدول المحتوى

1.	المقدمة.....	3
2.	وظائف سولا	3
3.	المميزات الرئيسية.....	3
4.	الوظائف الرئيسية	4
5.	المنصات المدعومة	4
6.	التكنولوجيا المستخدمة.....	4
7.	صور للتطبيق	6

1. المقدمة

مساعد سولا الالي الذكي الخاص بتطبيقات وموقع رائدات الاعمال بمحافظة اسوان، حيث يجمع ما بين واجهة مستخدم سهلة. سنقوم بتوضيح الوظائف الأساسية للمساعد الالي والتفاصيل المتعلقة به بشكل مفصل ومنظم، والذي يمكنه الإجابة على استفسارات المستخدمين وتقديم معلومات تخص الاستثمارات ونصائح لها.

2. وظائف سولا

1. **الواجهة المستخدمة:** تم تصميم الواجهة لتتناسب مع جميع المستخدمين ولتكون مشابهة لواجهة المحادثات المستخدمة في تطبيقات الدردشة.
2. **الدليل المتكامل:** يساعدك المساعد الالي في معرفة اهم نقاط الاستثمار بمحافظة أسوان، ويمكنك معرفة اي معلومات عن أي نشاط استثماري بشكل مفصل.
3. **نصائح استثمارية:** يمكن للمستخدم السؤال عن أي نشاط استثماري والاستفادة من النصائح المقدمة له حول هذا النشاط.
4. **تقنيات التطوير:** تم التطوير باستخدام لغة python لل API الخاص بالشات، وJavaScript للمواقع المستخدمة بها الشات.
5. **توفر المحادثة:** يتوفر الشات على موقع SonoWomen الخاص برائدات الاعمال.

3. المميزات الرئيسية

1. **واجهة مستخدم جذابة:** التطبيق يتمتع بواجهة مستخدم ملونة وجذابة، مصممة بعناية لتكون متناسقة مع المواقع الموجودة بها، مما يجعل تجربة المستخدم ممتعة ومحفزة.
2. **سهولة الوصول للمعلومات:** يمكن للمستخدمين العثور بسهولة على أي معلومات تخص اسوان وانشطة الاستثمار بها.
3. **تقنيات تطوير متقدمة:** تم استخدام تقنيات تطوير حديثة مثل python و java script لتحقيق تجربة استخدام سلسة ومريحة.

باختصار، التطبيق يجمع بين التصميم الجذاب والوظائف المتنوعة لتقديم تجربة شاملة ومميزة للمستخدمين والمستثمرات بمحافظة أسوان.

3. واجهة المستخدم

سهولة ووضوح واجهة المستخدم:

1. **تصميم بسيط وبارز:** تم تصميم واجهة المستخدم بأسلوب بسيط وبارز، مما يسهل على المستخدمين العثور على سولا بسهولة.
2. **أيقونات واضحة:** تم استخدام أيقونة بسيطة وواضحة لتمثيل سولا، مما يسهل التعرف عليها والتفاعل معها.
3. **أزرار بارزة:** تم تصميم الأزرار بحجم مناسب ولون مغاير، مما يسهل على المستخدمين التعرف على الأماكن التفاعلية والوظائف المختلفة.

باختصار، تم تصميم واجهة المستخدم بعناية لتكون سهلة الاستخدام وواضحة التفاعل، مما يضمن تجربة مرضية ومميزة للمستخدمين عند استخدام أسوان.

4. الوظائف الرئيسية

التطبيق الذي تم وصفه يتميز بمجموعة من الوظائف الرئيسية التي تهدف إلى تلبية احتياجات المستخدمين وتسهيل تجربتهم في استكشاف محافظة أسوان. إليكم نظرة عامة على الوظائف الرئيسية في التطبيق:

1. استعراض الأماكن والأنشطة الاستثمارية

2. تصميم وتخطيط والحصول على نصائح استثمارية

3. توفير معلومات عن الأماكن الاستثمارية

هذه هي بعض الوظائف الرئيسية في التطبيق. تهدف هذه الوظائف إلى تسهيل تجربة المستخدمين في استكشاف محافظة أسوان.

5. المنصات المدعومة

المنصات المدعومة للتطبيق هي أي موقع ويب أو تطبيق هاتف محمول عن طريق ال API وإضافته الي التطبيق عن طريق لغة البرمجة المصمم بها التطبيق والتي يمكن للمبرمج استخدامها لإضافة أسوان إلى التطبيق والاستمتاع بمميزاته.

6. التكنولوجيا المستخدمة

1. **Java Script** : تم إضافة الشات الي المواقع المذكورة سابقاً عن طريق لغة ال java script ،

وتتميز اللغة بكونها شائعة الاستخدام وتمكنك من التحقق من صحة أي مدخلات قبل إرسال الطلب إلى ال API كما تتميز بواجهات غنية تمكنك من التحكم في صفحات الويب وتكيفها على الغرض المطلوب منها.

2. **FastAPI (Python)** : يتم تطوير API للشات الالي باستخدام FastAPI، الإطار الحديث

والسريع لبناء واجهات برمجة تطبيقات باستخدام لغة البرمجة Python. يتميز FastAPI بأدائه العالي، والتحقق التلقائي من الصحة، وإنشاء وثائق تفاعلية، وسهولة الاستخدام. إن استخدام FastAPI يساهم في بناء واجهات API سلسلة وفعالة.

1. تم استخدام ال API حتى نتمكن من استقبال الرسالة النصية من المستخدم على الموقع وإعادة توجيهها الي openAI وفلتر الرسالة وتحليلها ومعرفة محتواها والرد المناسب لها وارسال الرد الي المستخدم مرة أخرى.

باستخدام مجموعة التقنيات المتقدمة المذكورة أعلاه، تم تطوير تطبيق قوي ويتميز بمزايا متعددة. يتمثل الهدف في تقديم تجربة مستخدم شاملة وسلسة.

7. صور للتطبيق

