

اختبار عملي للمتقدمين

## FULL STACK DEVELOPERS

هذا الاختبار محاكاة لأسلوب العمل بعد القبول مع العلم ان مستوى الاختبار لا يساوي الا ١٠% من الاعمال الفعلية بعد القبول فمن لا يجد في نفسه القدرة على تنفيذ اعمال بحجم كبير ان لا يعمل الاختبار حفظا لوقته و لوقتنا

نبذه عن الشركة : شركة دنف المحدودة

شركة دنف متخصصة بالأعمال البرمجية حيث يتم تنفيذ العديد من المواقع الالكترونية و التطبيقات من خلالنا سواء كانت تابعة لنا او لشركات أخرى

بعض من مشاريعنا :

KHARDL.COM

SNSBEEL.COM

FINDSARD.COM

الوظيفة عن بُعد : يتم توفير كمبيوتر من الشركة

الراتب يحدد بعد انتهاء الاختبار علماً ان الرواتب تبدأ من ٤٠٠٠ ريال سعودي حتى ١٤٠٠٠ ريال سعودي حسب خبرة و اداء المطور

العدد المطلوب : ٦ مطورين

الرجاء عمل الاختبار التالي مع العلم الاختبار لنتمكن من التعرف على قدراتك

يتم تسليم الاختبار خلال 3-7 ايام كحد اقصى و ارساله على البريد الالكتروني

**AZZM@DANNF.SA**

((مرفق ملفات توضيحية للمشروع))

وصف مبسط للمشروع : موقع الكتروني يتكون من صفحة هبوط و خاتمة تسجيل و تسجيل دخول و لوحة معلومات للعميل يتم التحكم بها من خلال لوحة التحكم الأيمن

عدد المستخدمين : ٢ ، العميل،الادمن

يجب الربط بين خصائص الموقع ، front,back

رسوم الدراجة النارية الواحدة = ٥٩٥٠ ريال سعودي = بحيث يتم تعديل الرقم بناء على عدد الدراجات النارية التي اضافها العميل

وصف الاختبار العملي: BACKEND

إنشاء خادم يتصل بقاعدة بيانات ويعالج طلبات التسجيل وتسجيل الدخول والتحقق من البريد الإلكتروني وتحميل المستندات.

المهام:

إعداد بيئة التطوير:

تنصيب الحزم المطلوبة باستخدام.

إنشاء نموذج المستخدم:

# شركة دنف المحدودة

## DANNF LIMITED COMPANY

إعداد مخطط (Schema) لمستخدم يحتوي على الحقول: البريد الإلكتروني، كود التحقق، الهاتف، الاسم الكامل، رقم الهوية الوطنية، عدد الدراجات النارية، مستند الإيصال، وحالة التحقق.

إعداد مسارات: API

مسار التسجيل: POST /register

استقبال البريد الإلكتروني.

توليد كود التحقق العشوائي وإرساله إلى البريد الإلكتروني باستخدام Nodemailer.

حفظ المستخدم مع كود التحقق في قاعدة البيانات.

مسار التحقق من الرمز: POST /verify

استقبال البريد الإلكتروني وكود التحقق.

التحقق من كود التحقق وتحديث حالة المستخدم إذا كان الكود صحيحًا.

مسار استكمال التسجيل: POST /complete-registration

استقبال البيانات المتبقية (الهاتف، الاسم الكامل، رقم الهوية الوطنية، عدد الدراجات النارية، مستند الإيصال).

حفظ البيانات المحدثة للمستخدم في قاعدة البيانات.

## الواجهة الأمامية (Front End)

إنشاء واجهة مستخدم تفاعلية باستخدام HTML و CSS و JavaScript تمكن المستخدمين من التسجيل والتحقق من البريد الإلكتروني واستكمال بيانات التسجيل.

المهام:

إعداد صفحة: HTML

إنشاء صفحة تحتوي على ثلاثة نماذج:

نموذج البريد الإلكتروني لإرسال كود التحقق.

نموذج التحقق من الكود.

نموذج استكمال التسجيل.

إعداد: JavaScript

كتابة دوال JavaScript لإرسال الطلبات إلى API الخلفية.

دالة لإرسال البريد الإلكتروني وكود التحقق.

دالة للتحقق من كود التحقق.

دالة لإرسال البيانات المتبقية واستكمال التسجيل.

إعداد استجابة النموذج:

تحديث واجهة المستخدم استنادًا إلى استجابة API إظهار وإخفاء النماذج حسب الحاجة.

ملفات المرجعية:

index.html

script.js

تصميم الصفحة:

تصميم صفحة تحتوي على ثلاثة نماذج مستخدمة في عملية التسجيل.

تأكيد أن التصميم متجاوب ويعمل بشكل جيد على مختلف الأجهزة.

إعداد: CSS

كتابة CSS لتحسين مظهر النماذج والعناصر الأخرى في الصفحة.

تطبيق ألوان وخطوط عصرية.

تجربة المستخدم:

التأكد من أن تجربة المستخدم سلسة ومريحة أثناء التفاعل مع النماذج.

ملفات المرجعية:

styles.css

توزيع العمل والملفات

الخلفية: (Back End)

ملف server.js

الواجهة الأمامية: (Front End)

ملف index.html

ملف script.js

التصميم: (UI/UX Design)

ملف styles.css

مع العلم انه لا يشترط الالتزام بالادوات و اللغات المذكورة ، العبرة بالمرجع النهائي و نظافة الكود البرمجي