-

Ahmed Abdalrahman

ahm.abdrahman@gmail.com

**عقد اتفاق على مشروع تطبيق ويب**

**لتسجيل ومتابعة تسديد الديون**

ملخص تعريفى المشروع

سيساعد المبرمح العميل فى تطوير تطبيق ويب متجاوب مع الشاشات المختلفة وباللغتين العربية والانجليزية ويمكن كل طرف من تسجيل الديون على الطرف الآخر وتتبع تسديد هذة الديون سواء بتحديد تاريخ استحقاق او بدونة

مكونات المشروع

يتكون المشروع من 3 اقسام

القسم الاول وهو الموقع الذى تتم عليه اجراء العمليات من تسجيل وتسديد الديون

القسم التانى وهى لوحة التحكم والذى من خلالها تتم مراقبة عمليات تسجيل وتسديد الديون وتلقى الشكاوى

القسم الثالث هو برنامج شات (Realtime Chat) يكون بين الاعضاء وبين الاعضاء وفريق الادارة ويتميز باحتوائة على خاصية الرسائل الصوتية Voice note بجانب الشات النصى

يتكون القسم الاول من 7 صفحات وهى كالآتى

1. الصفحة الرئيسية وتتكون من

* الشريط العلوى والذى يحتوى على شعار الشركة وزر اللغة وزر تسجيل الدخول وزر تسجيل عضوية جديدة
* مكون (Carousel) وسيتكون من مجموعة من الصور يتم ارسالها من قبل العميل
* معلومات التواصل مع الشركة وفورم لارسال رسائل للشركة
* وضع لينكات لصفحات الشركة على منصات التواصل الاجتماعى

1. صفحة تسجيل عضوية جديدة وهى عبارة عن فورم يحتوى على المعلومات الآتيه ويتم تسجيل المعلومات باللغتين العربية والانجليزية بناءاُ على اختيار العضو

* الاسم الاول (اجبارى)
* باقى الاسم كاملا (اجبارى)
* الصورة الشخصية (اجبارى)
* صورة الهوية (اجبارى) + تاريخ الانتهاء
* صورة جواز السفر (اختيارى) + تاريخ الانتهاء
* صورة الاقامة (اختيارى) + تاريخ الانتهاء
* العنوان داخل الدولة (اجبارى)
* العنوان خارج الدولة (اختيارى)
* رقم التليفون داخل الدولة (اجبارى)
* رقم التليفون خارج الدولة (اختيارى)
* العنوان البريدى الالكترونى
* كلمة المرور وتاكيد كلمة المرور
* اسماء شركات اخرى مرتبطة بالعضو
* موافقة على الشروط والاحكام
* بعد ادخال البيانات يتم ارسال رسالة تاكيديه للايميل لتاكيد الايميل ويتم ايضا ارسالة OTP للتليفون المحمول لتاكيد رقم التليفون

1. صفحة تسجيل الدخول وهى عبارة عن فورم تطلب من العضو ملىْ البيانات

* البريد الالكترونى
* كلمة المرور
* اضافة اختيار تذكرنى وسيتم تذكير بيانات دخول العضو على جهاز الكمبيوتر لمدة 7 ايام او على حسب اختيار العميل (15 يوم او 30 يوم)
* عند تسجيل الدخول يتم ارسالة ايميل بكود تاكيدى للعضو ويطلب منه ادخال هذا الكود حتى تكتمل عملية الدخول

1. صفحة الملف الشخصى وتحتوى على البيانات الخاصة بالعضو ولايمكن التعديل عليها الا من خلال الادارة ولكن يمكن اضافة بيانات جديدة
2. صفحة العمليات ويتم فيها الآتى

* ستحتوى الصفحة على محرك بحث للبحث عن الطرف الاخر فى العملية
* عند اختيار هذا الطرف سيتم تحديد هل هذا الطرف دائن او مدين
* تحديد قيمة الدين فى هذة العملية
* تحديد تاريخ استحقاق العملية (اختيارى)
* عند الضغط على حفظ يتم ارسالة اشعار الى صفحتة من الموقع وايضا ايميل الى الطرف الاخر ببيانات العملية لتاكيدها وعند التاكيد يتم ارسالة هذة العملية الى صفحة التقرير لمتابعة السداد
* تخزين العمليات فى هذة الصفحة ستكون كالآتى

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| كود العملية | صورة الطرف الآخر | تحديد دائن او مدين | اسم الطرف الآخر من العملية | قيمة العملية | العملة | تاريخ الاستحقاق |

1. صفحة التقرير وهى الصفحة التى تتواجد فيها العمليات التى تم الموافقة عليها من قبل الطرفين او فى حالة العمليات التى تم انشائها من قبل مزود الخدمة والتى لا تتطلب موافقة الطرف الآخر وستنقسم العمليات الى قسمين عمليات بتاريخ الاستحقاق واخرى بدون تاريخ استحقاق

* العمليات التى تحتوى على تاريخ الاستحقاق سيتم ترتيبها بناءا على هذا التاريخ من الاقدم الى الاحدث
* العمليات التى لا تحتوى على تاريخ استحقاق سيتم ترتيبها بناءا على تاريخ الموافقه على العملية
* يخزن التقرير فى هذة الصفحة كالآتى

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| كود العملية | صورة الطرف الآخر | تحديد دائن او مدين | اسم الطرف الآخر | قيمة العملية | العملة | تاريخ الاستحقاق |

1. صفحة الشروط والاحكام وسيتم ارسالها من قبل العميل

القسم الثانى من المشروع وهو عبارة عن لوحة تحكم وتتكون من الآتى

* اظهار عدد العمليات المعلقة والتقارير (العمليات التى تم الموافقة عليها)والعمليات الخاصة بمزودى الخدمات وعدد العضويات
* عند الضغط على اى منهما يتم الانتقال الى صفحة تحتوى على جدول موجود بداخلها بيانات العمليات اوالاعضاء
* شكل الجدول سيكون مطابق لصفحة العمليات والتقارير فى القسم الاول من المشروع
* جدول الاعضاء سيكون كالآتى

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| كود العضو | الصورة الشخصية | الاسم كاملاً | تاريخ التسجيل | كود اللون |

* فى حالة اذا كانت عضوية جديدة ومازالت معلقة سيتم تلوين صف العضو فى الجدول بلون احمر خفيف
* عند الضغط على كود العضو سيتم الانتقال الى صفحة البيانات الخاصة به وداخل صفحة البيانات يمكن الموافقة على العضوية اذا كانت معلقة او التعديل على كود اللون الخاص بالعضو او حظرة او حذفة نهائيا من قبل الادارة
* القسم الخاص بتلقى الشكاوى وفى هذا القسم يمكن استقبال الشكاوى من الاعضاء والرد عليها
* سيتم تقسيم الصلاحيات للدخول على لوحة التحكم الى ثلاث انواع
* المدير 🡸صلاحية الدخول على كل اقسام لوحة التحكم
* ادراة الافراد 🡸 صلاحية الدخول على جدول الاعضاء وصفحة البيانات الخاصة بيهم فقط والتعديل عليها من تفعيل العضوية وتغيير كود اللون وحظر او حذف العضو
* ادارة الشكاوى 🡸 الدخول على صفحة الشكاوى فقط وارسال واستقبال الردود من والى الاعضاء

تحديد كود اللون للعضو داخل الموقع

* بعد تسجيل العضو والموافقة على العضوية سيكون كود اللون اخضر
* كود اللون الاصفر فى حالة
* حضور تاريخ الاستحقاق ولم يتم السداد وفى حالة السداد قبل انقضاء اسبوع بعد تاريخ الاستحقاق سيستمر كود اللون الاصفر لمدة شهر
* فى حالة مرور شهر كامل بدون رفع اوراق جواز السفر والاقامة
* كود اللون الاحمر فى حالة
* مرور اسبوع بعد تاريخ الاستحقاق من عدم السداد وفى حالة السداد بعد الاسبوع سيبقى باللون الاحمر لمدة شهر يبدا من تاريخ السداد وبعد هذا سيتغير الى اللون الاصفر لمدة 3شهور

تذكير العضو بالمستندات الناقصة او بتاريخ الانتهاء

* فى حالة لم يستكمل العضو اوراقه يتم ارسال ايميل بتذكيره بهذة الاوراق بعد اتمام 5 عمليات ويتم ارسال ايميل كل 72 ساعة بتذكيرة وفى حالة انقضاء شهر يتم تغيير كود اللون الى الاصفر
* فى حاله اقتراب انتهاء تاريخ صلاحية الاوراق يتم ارسال ايميل قبلها باسبوع لتذكير العميل بتجديد الاوراق وفى حالة حضور تاريخ انتهاء صلاحية ولم يتم استبدال الاوراق سيتم تغيير كود اللون الى الاصفر
* ملحوظة 🡸 سيتم ارسال صيغة الايميلات من قبل العميل

خطوات العمل

سيتم تقسيم العمل الى 5 مراحل وهى

1. برمجة الواجهة الامامية (frontend) للقسم الاول من المشروع وسيتم باستخدام React + Redux وتستمر لمدة 16 ايام من تاريخ 30/12/2021 وتنتهى بتاريخ 14/1/2022 ويتم مراجعة الموقع من قبل العميل فى مدة اقصاها 24 ساعة وفى حالة تجاوز هذة المدة يتم اضافة المدة الزائدة على مدة عمل المشروع , بمعنى اذا استغرق العميل 72 ساعة فى المراجعة سيتم زيادة مدة المشروع الى 68 يوم بدل 66 يوم
2. مرحلة برمجة السيرفر (Backend) للقسم الاول من المشروع وسيتم باستخدام NodeJS + Express وقاعدة البيانات ستكون MongoDB وتستمر هذة المرحلة لمدة 15 ايام وتبدا بعد موافقة العميل على الموقع (Frontend) ويتم مراجعة الموقع من قبل العميل فى مدة اقصاها 48 ساعة وفى حالة تجاوز هذة المدة يتم اضافة المدة الزائدة على مدة عمل المشروع , بمعنى اذا استغرق العميل 96 ساعة فى المراجعة سيتم زيادة مدة المشروع الى 68 يوم بدل 66 يوم
3. مرحلة لوحة التحكم (frontend + backend) وسيتم باستخدام React + Redux للــــــ frontend و NodeJS + Express للــــــــــــ backend وقاعدة البيانات ستكون MongoDB وتستمر لمدة 15 يوم وتبدا هذة المرحلة بعد موافقة العميل على Backend للـــــقسم الاول من المشروع ويتم مراجعة الموقع من قبل العميل فى مدة اقصاها 48 ساعة وفى حالة تجاوز هذة المدة يتم اضافة المدة الزائدة على مدة عمل المشروع , بمعنى اذا استغرق العميل 96 ساعة فى المراجعة سيتم زيادة مدة المشروع الى 68 يوم بدل 66 يوم
4. مرحلة تطوير برنامج المحادثة وسيتم باستخدام React + Redux فى برمجةFrontend واستخدام NodeJS + Express + Socket.io فى برمجة Backend ومن الممكن استخدام خدمات خارجية قد تكون مدفوعة (Third party service ) كـــــــ Firebase Realtime Database لتحسين كفاءة برنامج المحادثات وتستمر هذة المرحلة لمدة 15 يوم وتبدا من بعد الموافقة على لوحة التحكم حتى قبل انقضاء المشروع بمدة 48 ساعة ويتم مراجعة برنامج المحادثة من قبل العميل فى مدة اقصاها 24 ساعة وفى حالة تجاوز هذة المدة يتم اضافة المدة الزائدة على مدة عمل المشروع , بمعنى اذا استغرق العميل 72 ساعة فى المراجعة سيتم زيادة مدة المشروع الى 68 يوم بدل 66 يوم
5. رفع الموقع على السيرفر وتستمر بحد اقصى 4 ايام
6. ملحوظة هام 🡸 العميل له الحق فى طلب 4 تعديلات كحد اقصى مجاناً وفى حالة طلب تعديلات اكثر من ذلك يتم اضافة مدة التعديل على مدة المشروع الأساسية واضافة سعرها على السعر الاساسى للمشروع

شروط العمل

* مدة العمل هى 66 يوم تبدا المدة من تاريخ 30/12/2021 وتستمر حتى تاريخ 5/3/2022
* مدة العمل تقتصر على الانتهاء من برمجة الموقع وليس رفعه على السيرفر (Deployment)
* المبلغ المتفق عليه هو 1000$ ويتم خصم 20% لمنصة مستقل والباقى هو 825$
* فى حالة التاخير عن تسليم العمل بمدة تتجاوز 5 ايام بمعنى اذا لم يسلم العمل بحد اقصى فى تاريخ 10/3/2022 يتم خصم 20% من قيمة المبلغ المتفق عليه ومع مرور كل 5 ايام بدون التسليم يتم خصم 10%
* فى حالة وجود اى تعديل من قبل العميل سيتم احتساب حد ادنى 20$ والحد اقصى بناءا على طبيعه التعديل
* الدعم الفنى للموقع يستمر لمدة 6 اشهر مجانا بعد تسليم العمل واثناء هذة الفترة يتم متابعة الموقع والاستضافة من قبل المطور وفى حالة حدوث اى خلل او خطا فى الموقع يتم اصلاحة من قبل المطور بدون مقابل

النزاعات

* فى حالة وجود اى نزاع يتم الاحتكام الى فريق عمل مستقل لحل هذا النزاع واذا لم يتوصل فريق مستقل الى حل النزاع فمن حق فريق مستقل تقدير القيمة المستحقة للمبرمج.