



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية التكنولوجيا



التمويل في البنوك

بحث مقدم للإيفاء بمطلوبات نيل درجة الدبلوم

اعداد الطلاب:

1. مريم كمال ظريف

2. سراج الكون كباشي

3. زهراء ادريس محمد

4. اعتدال محمد علالي

اشراف الاستاذ:

صهيب عادل

ديسمبر 2019



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك

أنت العليم الحكيم))

صدق الله العظيم

سورة البقرة (آية ٣٢)

الاهداء

الى دفاء الرحمة و واحة الحنان في صحراء حياتي...

امي الحبيبة

الى الاصيل اصالة الارض الممتلئة عطاء...

ابي الغالي

الى من اعتز وافتخر بالانتماء اليهم...

اهلي وعشيرتي

الى الرائعين من حولنا في تلافيف الذكر...

الى زملائي و زميلاتي و رفقاء دربي الاعزاء

الى قادتنا ومعيننا الذي لا ينصب

اساتذتي الاجلاء

الاستاذ/ صهيب عادل

الى نبض الحروف و وهج الاماسي...

اخوتي و اخواتي

اليكم جميعا نهدي هذا الجهد المتواضع

شكر و عرفان

لابد لنا ونحن نخطو خطواتنا الاخيرة في الحياه الجامعية من وقفة نعود الى اعوام قضيناها في رحاب الجامعة مع اساتذتنا الكرام الذين قدموا لنا الكثير باذلين بذلك جهودا كبيرة في بناء جيل الغد لتبعث الامة من جديد...

وقبل ان نمضي نقدم اسمى آيات الشكر والامتنان والتقدير والمحبة.

الى اللذين حملوا اقدس رسالة في الحياه

الى اللذين مهدوا لنا طريق العلم والمعرفة

الى جميع اساتذتنا الافاضل

نشكركم بكل ما تحمله كلمة شكر من معنى... ونهدي لكم كل عمرنا يا اجمل ما مضى به

نشكركم تنطقها قلوبنا على السنننا... نشكركم كلمة تعني لنا الكثير وتحمل من الشعور الكثير..

الفهرس

الصفحة	الموضوع	رقم
أ	بسملة	
ب	الاية	1
ج	الاهداء	2
د	الشكر والعرفان	3
هـ	الفهرس	
1	الفصل الاول	4
2	مقدمة البحث	5
2	مشكلة المشروع	6
3-2	اهداف المشروع	7
3	فرضيات المشروع	8
3	اسئلة المشروع	9
3	حدود المشروع	10
4	النتائج المتوقعة	
5	الفصل الثاني	11
5	الاطار النظري للدراسة	21
6	القروض وانواعها	31
7	خصائص القروض	41
7	شروط القروض	51
7	اهمية التمويل	61
9	الفصل الثالث	71
9	التقنيات المستخدمة	18
10	لغة php	19
11-10	لغة html	20
12-11	لغة css	12

12	لغة java script	22
13	الفصل الرابع	32
13	تحليل وتصميم النظام	42
14	النظام الحالي	52
14	عيوب النظام الحالي	62
14	اهداف لنظام المقترح	72
15	ERD مخطط	28
18-16	قاعدة البيانات والجداول	29
21-19	الشاشات	30
22	التوصيات	31
22	المصادر و المراجع	32



مقدمة البحث: -

تعرف القروض بانها عبارة عن اتفاق مكتوب بين مجموعة من الاطراف، ويشمل نقل ملكية شيء ما من الطرف الاول الي الطرف الثاني، مقابل الالتزام بتسديد قيمته اثناء فترة زمنية يتم الاتفاق عليها مسبقا، وتسدد قيمه القرض بناء على مبالغ مالية يطلق عليها اسم المبلغ المقطوع ويحدد لها تاريخ معين يسمى تاريخ الاستحقاق حيث يجب فيه تزويد الطرف الاول بقيمة معينة من المبلغ المالي وقد يكون كلا الطرفين او احدهما اشخاصا عادييين او مؤسسات خدمية او تجارية او مالية.

تعرف ايضا القروض بانها نوع من انواع الاعارة التي تقدم الى الاشخاص بناء على تقديمهم طلبا قانونيا يشير الى رغبتهم بالحصول على القرض والذي يشمل وعدا بسداد قيمته اثناء فترة ثابتة واتفق عليها...ومن التعريفات الاخرى للقروض هي مبلغ مالي او شيء معين يقدم الى شخص ما مقابل اعادة هذا المبلغ او قيمة الشيء المقدم على دفعات محددة وتشمل اعادة القيمة كاملة او اضافة مبلغ زائد اليها يطلق عليه اسم الفائدة المالية.

مشكلة المشروع :-

تتمثل مشكلة البحث في الاتي:

- 1- الاجراءات اليدوية في منح التمويل للأفراد.
- 2- صعوبة البحث عن المعلومات و البيانات المتعلقة بالعملاء.
- 3- صعوبة استخراج التقارير عن القروض الممنوحة مسبقا للعملاء.
- 4- عدم معرفة العميل الذي اخذ قرض او لم يأخذ قرض.
- 5- متابعة الدفع لأقساط التمويل.

اهداف المشروع :-

يهدف البحث الي تحقيق الاتي:-

1. حوسبة اجراءات التقديم طلب التمويل
2. عمل قاعدة البيانات لعملاء التمويل

3. معرفة العملاء السائقين الذين اخذو التمويل

4. حصر التمويل الذي اخذه العملاء

5. استخراج تقارير عن العملاء والمبالغ

6. سهولة الادخال للبيانات

7. سهولة البحث عن البيانات.

فرضيات المشروع:-

- 1- وجود نظام محوسب يساعد على تسهيل الاجراءات.
- 2- النظام المحوسب يساعد البنك في معرفة موقف القروض الممنوحة للعملاء.
- 3- من خلال التعاملات السابقة يمكن معرفة العملاء الموثوقين وغير الموثوقين.
- 4- حصر العملاء و المبالغ تساعد لمعرفة الخدمات التي قدمت للعملاء ويساعد البنك في تحقيق ارباح اضافيه.

اسئلة المشروع

- لماذا تعاني البنوك من عدم مقدرة العملاء علي سداد القروض؟
- لماذا اجرات التمويل معقدة وطويلة؟
- كيف يتم معرفة العميل موثق ام لا؟
- متى يقرر البنك منح التمويل للعملاء؟
- هل وجود قاعدة بيانات محوسبة يساعد في زيادة أرباح البنك؟

حدود المشروع:-

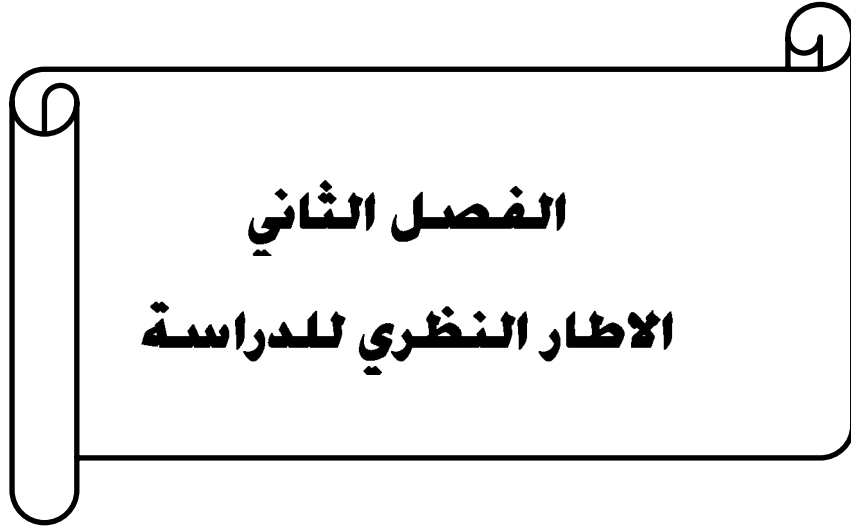
الحدود الزمانية: بين 2019-2020

الحدود المكانية: بنك أمدرمان الوطني فرع الجامعة.

النتائج المتوقعة:-

يتوقع ان يقوم البحث بحوسبة اجراءات التقديم لآخذ تمويل من البنك و تسهيل هذه الاجراءات و تصميم قاعدة بيانات للعملاء و مواقفهم المالية بناء على الموقف المالي للعميل خلال خمس سنوات ماضية. يقرر البنك منح تمويل للعميل ام لا و يقرر المبلغ الذي يستطيع العميل سداه.

ايضا يوفر النظام امكانية حصر العملاء و المبالغ التي منحت لهم و يوفر النظام معلومات عن شروط منح التمويل و انواع التمويل.



الفصل الثاني
الاطار النظري للدراسة

القروض وأنواعها:

ان للقروض انواعا مختلفة ولكل نوع منها وظيفة وهدف معين يحققان المطلوب من القروض بالطريقة الانسب وفيما يأتي اهم انواع القروض:

القروض الشخصية:-

القروض الشخصية هي من اكثر انواع القروض استخداما وتقدمها المؤسسات المالية وتحديدًا البنوك وتكون هذه القروض في الغالب مبلغا من المال مقدما للأفراد مقابل تقديمهم مجموعة من الضمانات الى البنك الذي سيقدم القرض وفيها يجب التحقق طبيعة الدخل الشخصي للفرد واي اثبات مالي لقيمة اصول غير متداولة.

رغم المميزات التي تقدمها القروض الشخصية للأفراد الا انها تعاني مشكلة اضافة قيمة مالية زائدة(الفوائد المالية)الي القيمة الأصلية للقرض وتعد هذه القيمة نوعا من الارباح التي يحققها البنك.

بطاقات الائتمان

بطاقات الائتمان هي نوع من انواع القروض وترتبط بوجود حساب بنكي خاص بصاحب البطاقة ولكل بطاقة ائتمانية سقف معين من المال يسمح لحاملها بصرف مبالغ مالية منها وتسدد قيمة المبلغ المالي الأجمالي الخاص ببطاقة الائتمان في تاريخ لاحق.

القروض حسب درجة الضمان

القروض المضمونة

هي القروض التي يجب تقديم ضمان معين الى الجهة التي تمنحها مقابل الحصول عليها ولا تعطى دون تقديم الضمان الذي يعد وسيلة مضمونة لتحصيل القيمة المالية.

القروض غير المضمونة

هي القروض التي لا تعتمد على تقديم أية ضمانات ولكن يقابلها فرض نسبة عالية من الفائدة على القيمة الاجمالية للقرض حيث يجب تقديم وثائق خاصة بطبيعة الدخل الفردي.

القروض حسب المدة الزمنية

القروض قصيرة الاجل

هي القروض التي تشمل على الالتزامات البسيطة ويحصل عليها الافراد مقابل شراء بعض الاشياء او دفع مبالغ منخفضة القيمة لذلك تصل فترة سداد هذه القروض الى اقل من سنة.

القروض طويلة الاجل

هي القروض التي تعتمد على شراء الاشياء ذات الاسعار المرتفعة لذلك قد تصل فترة سدادها الى ما يقارب عشرة سنوات.

خصائص القروض :-

- 1- الفترة الزمنية
- 2- جدول السداد
- 3- تكلفة القرض
- 4- درجة الامن

شروط القروض :-

- 1- تحقيق الرضا
- 2- توفر الأهلية العقلية والنفسية والقانونية
- 3- طبيعة القرض

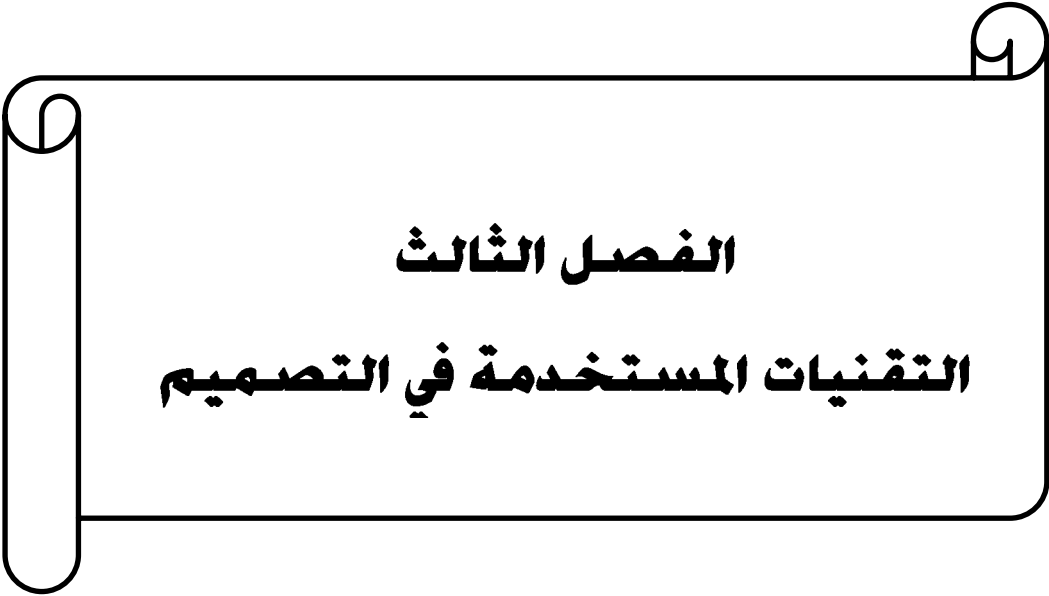
اهمية التمويل:-

لكل بلد في العالم سياسة اقتصادية وتنموية يتبع او يعمل علي تحقيقها من اجل تحقيق الرفاهية، وتتطلب هذه السياسة التنموية وضع الخطوط العريضة لها والمتمثلة في تخطيط المشاريع التنموية وذلك حسب احتياجات وقدرات ومهما تنوعت المشروعات فانها تحتاج الي التمويل لكي تنمو وتواصل حياتها ،حيث تعتبر التمويل بمثابة .البلاد تمويلية الدم الجاري للمشروع، ومن هنا نستطيع القول ان التمويل له دور فعال في تحقيق سياسة تنمية وذلك عن طريق

متطلبات العميل:-

يقوم العميل بتقديم طلب للفرع ويقوم الفرع بعمل مطابقة التوقيع علي الطلب وتعليق مدير الفرع علي الطلب كما يقوم العميل بتقديم فاتورة مبدئية للسلع والخدمات المطلوب شراؤها بتقديم دراسة جدوى للمشروع المراد تمويله ويقوم العميل بالتعبئة الكاملة لأستمارة الرمز الائتماني (أستمارة الأفراد) بالنسبة للعميل والضامن ويقوم الفرع بمطابقة التوقيع عليها مع ضرورة كتابة اسم الموظف مدقق البيانات واسم الموظف المدخل البيانات وكتابة التاريخ والتوقيع عليها ويقوم أيضا العميل بالتعبئة الكاملة لأستمارة بنك السودان وإقرار عدم الالتزامات ويقوم الفرع بمطابقة التوقيع عليها هنا يأتي دور الفرع بالتعبئة الكاملة لأستمارة تقييم التمويل الأصغر مع ضرورة توصية الموظف الاستثمار ومدير الفرع علي منح التمويل المطلوب او عدمه ويقوم الفرع باعداد مذكرة تصديق عملية استثمارية ويقوم بعمل زيارة ميدانية للموقع واعداد تقرير شامل للمشروع المراد تمويله.

يقوم الضامن بتعبئة تعهد الضامن الغارم ويقوم الفرع بالاستعلام عن الضامن لدي مصرفه وارسال صورة من شيك الضامن (مع ضرورة كتابة الأصل طرفنا علي صورة الشيك) يقوم الفرع بانزال بيانات الرمز الائتماني للعميل والضامن في النظام كاملة وبالطريقة الصحيحة ويعمل الفرع بالترميز والاستعلام الائتماني عن العميل والضامن ومستندا باثبات الصحيحة للعميل والضامن (بطاقة شخصية قومية او جواز او رقم وطني) شهادة سكن معتمدة من اللجنة الشعبية ورسم موقعي كروكي لموقع السكن العميل والضامن وعدد (2) صورة فوتوغرافية حديثة للعميل وتقديم كشف حساب العميل لمدة لاتقل عن ثلاثة اشهر والرخصة التجارية للعميل ان وجدت واخسرا صورة عن عقد ايجار المحل او الموقع واثبات الدخل الشهري للعميل والضامن ان وجد.



الفصل الثالث
التقنيات المستخدمة في التصميم

لغة php:-

لغة (PHP) هي لغة برمجة لإنشاء تطبيقات وصفحات مواقع الإنترنت وهي إختصار لـ (Personal Home Pages)، أو بصيغة أخرى هي لغة لبرمجة المواقع الإلكترونية. في البداية كانت لغة (PHP) لغة بسيطة لكن ما ساهم في توسعها ان صاحبها قد طرحها على الإنترنت بشكل مجاني وجعلها مفتوحة المصدر أي أنه يمكن لأي شخص التعديل أو الإضافة عليها ، ومن بداية إنشائها مع إلى الآن تم إضافة الكثير من الإضافات على ها من قبل العديد من المبرمجين فأصبحت لغة (PHP) لغة قوية وفيها الكثير من الميزات.

استخدام php مع قواعد البيانات

من خصائص لغة (PHP) أنها يمكنها الإتصال بقاعدة البيانات لتسجيل وإضافة البيانات التي يقوم المستخدمون بكتابتها مثل اسم المستخدم Username وكلمة المرور Password بالتكامل مع لغة MySQL الخاصة بقواعد البيانات ،علي عكس . (JavaScript) وتتوافق لغة (PHP) جميع أنواع قواعد البيانات التي ربما سمعت والتي لم تسمع عنها وليس عليك القلق إن كنت تفتقر إلي المهارت الفنية في الإتصال بقواعد البيانات وتبادل البيانات منها وإليها ، كل ما عليك هو إدخال اسم قاعدة البيانات ومكانها وستقوم (PHP) بجلب جميع البيانات.

مميزات لغة PHP

- 1- لغة سريعة حيث يتم تضمينها أو دمجها داخل أكواد الـ (HTML) فتجعل تحميل الموقع أسرع.
- 2- مجانية ومفتوحة المصدر.
- 3- سهولة الإستخدام حيث طريقة الكتابة والتكويد سهلة الفهم حتي لغير المبرمجين.
- 4- لغة مرنة جداً ويمكن أن تعمل علي جميع أنظمة التشغيل.

:-Html

وتُعرف بلغة ترميز النص HTML، ويشار إليها اختصاراً بـ HyperText Markup Language التشعبي، هي عبارة عن لغة ترميز خاصة تستخدم لغايات تصميم وإنشاء صفحات الويب، كما

يمكننا القول بإنها عبارة عن الهيكل الرئيسي لصفحات الويب والبنية التحتية لها؛ إذ تقدم وصفاً مفصلاً حول الكيفية التي ستكون عليها آلية عرض محتويات الموقع الإلكتروني ويكون ذلك الوسوم Tags. بتقسيمه إلى عنوان وفقرات، ويتم ذلك كله بالاعتماد على ما يُعرف بالوسوم

HTML مميزات لغة

1. لا تحتاج إلى أي برامج خاصة للتصميم بل يكفيك برنامج المفكرة الذي يأتي ملحقاً مع برنامج Windows أو برنامج الدفتر.
2. سهولة التعلم حيث أنه يمكنك بعد درسين أن تقوم بتصميم صفحاتك مع هذه اللغة.
3. إن تعلم هذه اللغة تمكنك من إجراء التعديلات التي تريدها على موقعك بكل يسر وسهولة.
4. إمكانية الكتابة باللغة العربية بسهولة.
5. إن معرفتك لوسوم لغة HTML تمكنك من إضافة أي نصوص برمجية بكل يسر إلى صفحاتك. مثل نصوص الجافا JAVA البرمجية أو JAVA Script أو نصوص DHTML الهتمل الدنميكية
6. كذلك تمكنك معرفتك لوسوم هذه اللغة من ترجمة النصوص البرمجية إلى اللغة العربية لكي تستخدمها في صفحاتك بلغتك.
7. تعطيك معرفتك لهذه اللغة تحكماً دقيقاً في خصائص وجزئيات صفحاتك أكثر من أي برنامج تصميم صفحات آخر.
8. جميع برامج التصميم الجاهزة مبنية على أساس لغة HTML وهذه اللغة هي القاعدة لمثل هذه البرامج مثل برنامج Front Page والذي هو مبني كلياً على لغة HTML . وهذه بعض مميزات هذه اللغة والتي هي أكثر من ذلك بكثير.

:-:Css

تقوم الـ **Css** بتنسيق الألوان والخلفيات والصور السهل واليسير والمفضل أيضاً والمعتمد عالمياً أن يكون التنسيق وصفحات الـ **Css** خارجية بعيداً عن أكواد الـ **Html** . والخطوط المكتوبة متلاً بلغة الـ **Html**، كما يمكن عمل التنسيق بلغة الـ **Html** دون الحاجة إلى صفحات الـ **Css** خارجية، ولكن ذلك سيكون صعباً.

مميزات لغة CSS:-

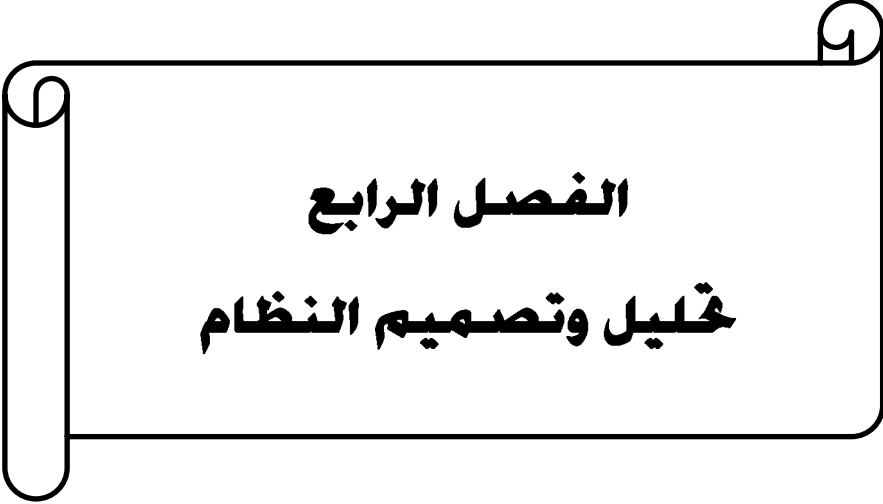
- تهدف تقنية سي إس إس إلى فصل محتوى الصفحات عن مظهرها بحيث يعطي عدة مكاسب:-
1. جعل الصفحة ايسر وتفيد فقط ماعملت من اجله بحيث تشمل المحتوى، اما الشكل فيكون في ملف الأنماط السي إس إس.
 2. جعل الصفحة قابله للتعامل مع عدة متصفحات أو شاشات عرض مختلفه ويمكن معالجة كل جهاز (حاسوب أو حتى هاتف نقال) أو متصفح على حده وبالتالي قابلية استخدام أكبر.
 3. يمكن وضع عدة مظاهر كل مظهر يلبي حاجة كل قارى فمثلا يمكن ضمان قابلية الاستخدام لذوي الاحتياجات الخاصة أو وضع عدة ألوان لتلبيه اذواق شتى.
 4. يمكن لملف الأنماط ان يتم تضمينه في عدة صفحات وبالتالي عند تغيير شكل العرض فانك تحتاج لتعديل ملف واحد فقط وهذا يعني وقت اقل وتعديل أكبر واشمل.

Java script:-

هي عبارة عن لغة برمجة تتيح لك كمبرمج او كمستخدم تنفيذ والقيام بالعديد من الامور والأشياء المعقدة والصعبة علي صفحات الانترنت وعلى صفحات الويب المختلفة كما نمثل الجافا سكريبت الطبقة رقم ثلاثة في تقنيات الويب الاكثر قياسية و يمكنك الجافا سكريبت من اقامة محتوى حيوي و ديناميكي قوي جدا كما تساعدك كمبرمج في التحكم الكبير في الوسائط المتعددة.

مميزات الجافا سكريبت:-

1. تقوم الجافا سكريبت بدعم عالي للمتصفح.
2. لدي الجافا سكريبت امكانية كبيرة في الوصول الي نموذج المستند للمتصفح، فيمكن بالتالي استخدامها في جانب العميل
3. client و كذلك الخادم.server
4. تعتبر الجافا سكريبت لغة برمجة وظيفية هائلة فتمنحك القدرة بنفس الوقت في كتابة الشفرة في نمط البرمجة الوظيفية.
5. الجافا سكريبت هي لغة خاصة التوجيه نحو الكائنات فبالتالي تضم خاصية دعم الكائنات objects.



الفصل الرابع
تحليل وتصميم النظام

النظام الحالي :

يفتقر النظام الحالي الي صياغة اطار استراتيجي ويعتمد علي الاداء اليدوي كثيرا ولا يدعم انماط الحياة الذي يفترض ان يقضي علي الفقر وبناء اصول تمكن من تقليل عدد المهمشين ولكن تعظيم حجم الاستثمارات المنتجة لخلق فرص عمل بسيط ويعتمد علي الوساطه وارث ربوي عام ولا توجد تساهيل لوصول المستديم للخدمات المالية من قبل الفقراء النشطين اقتصاديا في المناطق الريفية وشبه الحضرية والحضرية من توسيع وتطوير قطاع التمويل متناهي الصغر بشكل يحقق الكفاءة في التسعير والتوازن النوعي بشكل مستديم. الفقراء النشطين اقتصاديا يمثلون العملاء المستهدفين والمقصود بهم أصحاب الأعمال الصغيرة والمتناهية الصغر وللنساء والرجال الذين يعملون بأجور منخفضة .

عيوب النظام الحالي :

بعض العملاء يتخوف من السياسات السابقة والتجربة السلبية إبان تبديل العملة، ونظرة المجتمع للبنوك على أساس أنها ذات إرث ربوي وبؤرة للاختلاسات، إضافة إلى عدم وجود خدمات مصرفية متميزة وجاذبة كما هو معمول به في بعض الدول على المستوى الإقليمي. ويلفت إلى أن تقلب سياسات التعامل مع النقد الأجنبي له أثاره السلبية، كما أن الفئات الكبيرة من العملة ساعدت على عمليات تخزين العملة الوطنية خارج الجهاز المصرفي، أضف إلى ذلك القيود الصارمة المفروضة من قبل البنك المركزي على عمليات منح التمويل.

اهداف النظام المقترح :-

1. تسهيل عملية تسجيل بيانات العملاء.
2. الاسراع في استخراج تقارير العملاء.
3. حفظ البيانات في قاعدة بيانات.
4. تسهيل عملية تسجيل الموظفين.
5. حفظ البيانات وضمان عدم الوصول اليها.

قاعدة البيانات والجداول:

جدول موظف التمويل

No	اسم الحقل	اسم الحقل في الشاشة	النوع والطول	مفتاح اساسي	مفتاح اجنبي	ملاحظات
1	رقم الموظف	Name	Varchar2(40)	✓		
2	اسم الموظف	Number	Number(30)			
3	E-mail	E-mail	Varchar2(50)			
4	الهاتف	Number	Number(20)			
5	الوظيفة	Job_type	Varchar2(30)			
6	رقم البنك		Number(30)		✓	

جدول البنك

No	اسم الحقل	اسم الحقل في الشاشة	النوع والطول	مفتاح اساسي	مفتاح اجنبي	ملاحظات
1	رقم البنك	Name	Varchar2(50)	✓		
2	اسم البنك	Number	Number(30)			
3	الفرع	Type	Varchar2(40)			
4	العنوان	Address	Varchar2(30)			
5	رقم التمويل				✓	

جدول التمويل

ملاحظات	مفتاح اجنبي	مفتاح اساسي	النوع والطول	اسم الحقل في الشاشة	اسم الحقل	No
		✓	(Varchar2(40	Name	رقم التمويل	1
			(Number(30	Number	اسم التمويل	2
			(Number(100	Number	الربح	3

جدول العميل

ملاحظات	مفتاح اجنبي	مفتاح اساسي	النوع والطول	اسم الحقل في الشاشة	اسم الحقل	No
		✓	(Varchar2(50	Name	رقم العميل	1
			(Number(50	Number	اسم العميل	2
			(Varchar2(40	Address	العنوان	3
			((Number(30	Number	الهاتف	4
			Number(30)	Number	رقم الحساب	5
	✓		Number(40)	Number	رقم التمويل	6

جدول الحساب

No	اسم الحقل	اسم الحقل في الشاشة	النوع والطول	مفتاح اساسي	مفتاح اجنبي	ملاحظات
1	رقم الحساب	Type	(Varchar2(50	✓		
2	نوع الحساب	Number	(Number(50			
3	الدخل الشهري	Number	(Number(50			

الشاشات

الشاشة الرئيسية:

بنك النيل الأزرق

تسجيل خروج

السماء

البحث

ادخل موظف

الرئيسية



2K Street , 45 Building Road Canada.

+1234 758 839 , +1273 748 730

info@example1.com

© 2023 All Rights Reserved. | All Rights Reserved.

شاشة دخول النظام:



دخول

شاشة تسجيل بيانات العملاء:

ادخل البيانات

<input type="text"/>	الاسم	<input type="text"/>	رقم الهاتف	<input type="text"/>	الطيران
----------------------	-------	----------------------	------------	----------------------	---------

<input type="text"/>	الدخل الشهري
----------------------	--------------

<input type="text"/>	مبلغ التمويل
----------------------	--------------

حفظ

شاشة البحث عن العميل:

بحث

الاسم

بحث

شاشة تقارير عن عميل:

Employee Details



مریم کمال	الاسم
امدرمان	العنوان
918149967	الهاتف
مریم کمال	الاسم
200000	مبلغ التمويل
10000	الربح
60000	الدخل السنوي

التوصيات:

نوصي باستخدام هذا البرنامج في بنك الازرق المشرق لتسهيل عمليات ادخال عمليات العملاء واستخراج التقارير الخاصة بهم وايضا لادخال بيانات الموظفين.

المصادر و المراجع:

1- W3 school

2- Wikipedia

3- منتديات اليسير للمكتبات و تقنية المعلومات.

4- المقابلة الشخصية مع موظفين بنك النيل الازرق المشرق.