المطلوب إنشاء نظام الفواتير التالي

قم بإنشاء قاعد بيانات ثم إنشاء الجداول التالية في قاعدة البيانات و إنشاء الصفحات وربطها بالجداول

التسليم على البلاك بورد اضغط جميع الملفات في ملف واحد rar اخر موعد للتسليم على البلاك بورد ١٩ / ٤ / ١٤٤٤ المناقشة في موعد المحاضرة من تاريخ ١٢ – ١٤ / ٤ / ١٤٤٤ حيث ستقسم المحاضرة إلى جزئين اختبار عملي نهائي ومناقشة المشروع



الجداول

جدول أسماء الشركات التي سوف يتم التسديد لها يتم إنشائها

جدول سداد يتم ادخال البيانات من خلال منصة سداد companyname ملاحظة: أنشئ هذا الجدول في نفس قاعدة بيانات البنك حاليا

حالة التسديد	تاريخ الاستحقاق	المبلغ المدفوع	المبلغ المطلوب	رقم الفاتورة
Payment status	due date	amount _paid	amount _required	invoice number
لم يتم الدفع	- 2 - 7 A 7 • 7 • 7	٠	٣.,	٤٠٠٠١١
لم يتم الدفع	- £ - 7	٠	٤٠٠	٤٠٠٠١٢
دفعت	- £ - 11 7.77		۲۸.	5000

حدد نوع و طول الحقل بما يتناسب

sadad

اسم الشركة	رقم الشركة
Company_name	Company _no
شركة الكهرباء	111
شركة الاتصالات السعودية	17.
الشركة الوطنية للماء	١٣٠
شركة موبايلي للاتصالات	١٤٠

beneficiary جدول المستفيدين يتم إنشاء المستفيد من خلال حساب العميل في البنك

رقم الحساب	رقم الشركة	الاسم التوضيحي	رقم الفاتورة
account_no	Company _no	Caption	invoice number
۸۰۰۰۸۰۰۰	111	شقة ١	٤٠٠٠١١
۸۰۰۰۸۰۰۰	111	شقة ٢	٤٠٠٠١٢
۸۰۰۰۸۰۰۰	120	بيت حي الشاطئ	5000

من خلال البنك

pay_details

الجداول

رقم الفاتورة	رقم العملية
invoice number	number_operation
٤٠٠٠١١	٤٤٤٤

حدد نوع و طول الحقل بما يتناسب

pay

وقت التسديد	تاريخ التسديد	المبلغ المدفوع	رقم العملية
Payment _time	date _of _payment	amount _paid	number_operation
		١	٤٤٤٤

الجداول

جدول الحساب الجاري للعميل في البنك

account						
رقم الهوية	المبلغ	رقم الحساب				
national _Identity	account_amount	account_no				
رقم	رقم	رقم				
غير فاضي	غير فاضي	مفتاح أساسي				
بيانات الادخال						
111111	٤٠٠٠	۸۰۰۰۸۰۰۰				
777777	7	٣٤٤٠٠٠٧٠				

password						
رقم الهوية	كلمة المرور	اسم المستخدم				
national _Identity	password	username				
رقم	نص (۲۰)	نص (۳۰)				
مميز لا يتكرر	غير فاضي	مفتاح أساسي				
بيانات الادخال						
1111111	١٢٣	١٠٠١				
7777777	١٢٣	1				

جدول الدخول على الحساب الجاري



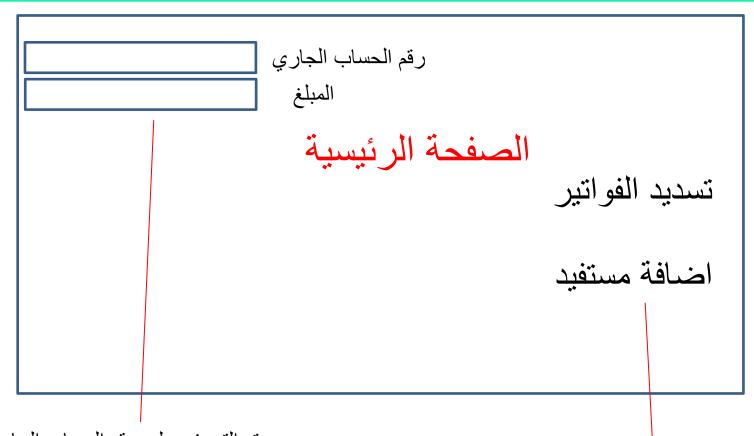
صفحة الدخول على الحساب

اسم المستخدم
كلمة المرور

سح

دخول

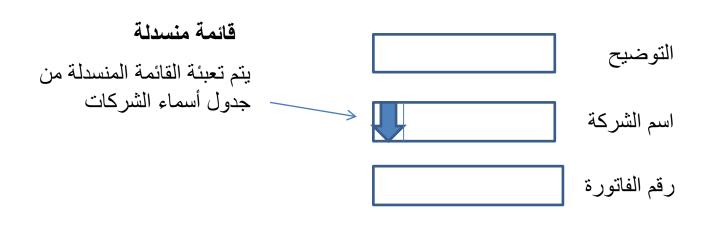
عندما يتم ادخال اسم مستخدم و كلمة مرور صحيحة يتم الحصول على رقم الهوية الوطنية ومن خلالها يتم التعرف على الحساب الجاري ويتم عرض الصفحة الرئيسية



عند الضغط على تسديد الفواتير ينتقل الى صفحة تسديد الفواتير وعند الضغط على اضافة مستفيد ينتقل الى صفحة اضافة مستفيد

يتم التعرف على رقم الحساب الجاري و المبلغ من جدول الحساب الجاري بواسطة رقم الهوية الوطنية و يتم الحصول على رقم الهوية الوطنية من جدول المستخدمين عند ادخال اسم مستخدم و كلمة مرور صحيحة

صفحة اضافة مستفيد



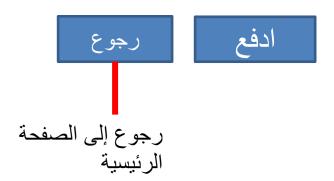




يتم اضافة رقم الشركة في جدول المستفيد بدل اسم الشركة زر مسح يمسح البيانات من مربع النص فقط و ليس من الجداول

صفحة تسديد الفواتير

الحالة	تاريخ الاستحقاق	المبلغ المطلوب	رقم الفاتورة	الاسم التوضيحي	اسم الشركة	التحديد
دفعت	- £ - 7	•	٤٠٠٠١١	شقة ١	شركة الكهرباء	
لم يتم الدفع	- £ - 7 \ 7 • 7 7	٤٠٠	٤٠٠٠١١٠	شقة ٢	شركة الكهرباء	
لم يتم الدفع	- £ - 11 7.77	۲۸.	5000	بيت حي الشاطئ	شركة الاتصالات السعودية	



ملاحظة: في هذه الصفحة يتم عرض جميع فواتير المستفيدين الذين تم اضافتهم أو تعريفهم مع تعبئة البيانات من الجداول يتم تحديد الفواتير التي سوف يتم دفعها و الفواتير التي تم دفعها من قبل لا يفعل مربع التحديد ويظهر في الحالة دفعت

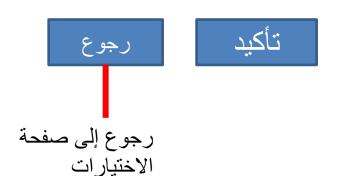
صفحة تسديد الفواتير

الحالة	تاريخ الاستحقاق	المبلغ المطلوب	رقم الفاتورة	الاسم التوضيحي	اسم الشركة
لم يتم الدفع	- £ - 7 \ 7 • 7 *	٤٠٠	٤٠٠٠١١٠٠	شقة ٢	شركة الكهرباء
لم يتم الدفع	- £ - 11 7.77	۲۸.	5000	بيت حي الشاطئ	شركة الاتصالات السعودية

سوف يتم خصمة من الحساب رقم

المبلغ المطلوب: ١٨٠

يتم تحديد المبلغ بجمع جميع المبالغ



بعد الضغط على تأكيد يتم تعديل بيانات الجداول اذا كانت العملية صحيحة ويظهر الرسالة التالية

ملاحظة: يتم تنفيذ العملية اذا كان المبلغ في الحساب يغطي أي أعلى من مبلغ الدفع صفحة تسديد الفواتير

الحالة	تاريخ الاستحقاق	المبلغ المطلوب	رقم الفاتورة	الاسم التوضيحي	اسم الشركة
تمت العملية بنجاح	- £ - 7 \ 7 • 7 7	٤٠٠	٤٠٠٠١١٠٠	شقة ٢	شركة الكهرباء
تمت العملية بنجاح	- £ - 11 7.77	۲۸.	5000	بيت حي الشاطئ	شركة الاتصالات السعودية

المبلغ المدفوع: ٦٨٠ سوف يتم خصمة من الحساب رقم ويتم تحديث عمود حالة التسديد في جدول سداد وتحديث جدول و pay_details في البنك

ملاحظة : عند الضغط على زر انتهاء يتم الانتقال الى الصفحة الرئيسية

رجوع إلى الصفحة

الربيسية