

المطلوب

إنشاء نظام الفواتير التالي

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

التسليم

على البلاك بورد

اضغط جميع الملفات في ملف واحد rar

آخر 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

الجدول

حدد نوع و طول الحقل بما يتناسب

جدول أسماء الشركات التي

سوف يتم التسديد لها يتم إنشائها

من خلال البنك

companyname

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

sadad

رقم الفاتورة	المبلغ المطلوب	المبلغ المدفوع	تاريخ الاستحقاق	حالة التسديد
invoice number	amount _required	amount _paid	due date	Payment status
٤٠٠٠١١٠٠٠١١	٣٠٠	٠	٢٨ - ٤ - ٢٠٢٢	لم يتم الدفع
٤٠٠٠١١٠٠٠١٢	٤٠٠	٠	٢٨ - ٤ - ٢٠٢٢	لم يتم الدفع
5000	٢٨٠		١١ - ٤ - ٢٠٢٢	دفعت

رقم الشركة	اسم الشركة
Company _no	Company_name
١١١	شركة الكهرباء
١٢٠	شركة الاتصالات السعودية
١٣٠	الشركة الوطنية للماء
١٤٠	شركة موبايلى للاتصالات

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

رقم الفاتورة	الاسم التوضيحي	رقم الشركة	رقم الحساب
invoice number	Caption	Company _no	account_no
٤٠٠٠١١٠٠٠١١	شقة ١	١١١	٨٠٠٠٠٨٠٠٠٠
٤٠٠٠١١٠٠٠١٢	شقة ٢	١١١	٨٠٠٠٠٨٠٠٠٠
5000	بيت حي الشاطئ	120	٨٠٠٠٠٨٠٠٠٠

الجداول

pay_details

رقم العملية	رقم الفاتورة
number_operation	invoice number
٤٤٤٤	٤٠٠٠١١٠٠٠١١

حدد نوع و طول الحقل بما يتناسب

pay

رقم العملية	المبلغ المدفوع	تاريخ التسديد	وقت التسديد
number_operation	amount_paid	date_of_payment	Payment_time
٤٤٤٤	١٠٠		

الجداول

جدول الحساب الجاري
للعمل 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		
١١١١١١١	٤٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٨٠٠٠٠
٢٢٢٢٢٢٢	٦٠٠٠٠	٣٤٤٠٠٠٧٠

password		
رقم الهوية	كلمة المرور	اسم المستخدم
national_Identity	password	username
رقم	نص (٢٠)	نص (٣٠)
مميز لا يتكرر	غير فاضي	مفتاح أساسي
بيانات الادخال		
١١١١١١١	١٢٣	١٠٠١
٢٢٢٢٢٢٢	١٢٣	١٠٠٢

جدول الدخول على
الحساب الجاري

صفحة الدخول على الحساب

اسم المستخدم	
كلمة المرور	

مسح

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**

<input type="text"/>	رقم الحساب الجاري
<input type="text"/>	المبلغ

الصفحة الرئيسية

تسديد الفواتير

إضافة 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

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

صفحة اضافة مستفيد

قائمة منسدلة

يتم تعبئة القائمة المنسدلة من جدول أسماء الشركات

التوضيح

اسم الشركة

رقم الفاتورة

رجوع

مسح

اضافة

رجوع إلى الصفحة الرئيسية

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

التحديد	اسم الشركة	الاسم التوضيحي	رقم الفاتورة	المبلغ المطلوب	تاريخ الاستحقاق	الحالة
<input type="checkbox"/>	شركة الكهرباء	شقة ١	٤٠٠٠١١٠ ٠٠١١	٠	٢٨ - ٤ - ٢٠٢٢	دفعت
<input type="checkbox"/>	شركة الكهرباء	شقة ٢	٤٠٠٠١١٠ ٠٠١٢	٤٠٠	٢٨ - ٤ - ٢٠٢٢	لم يتم الدفع
<input type="checkbox"/>	شركة الاتصالات السعودية	بيت حي الشاطئ	5000	٢٨٠	١١ - ٤ - ٢٠٢٢	لم يتم الدفع

رجوع

ادفع

رجوع إلى الصفحة الرئيسية

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

اسم الشركة	الاسم التوضيحي	رقم الفاتورة	المبلغ المطلوب	تاريخ الاستحقاق	الحالة
شركة الكهرباء	شقة ٢	٤٠٠٠١١٠٠ ٠١٢	٤٠٠	٢٨ - ٤ - ٢٠٢٢	لم يتم الدفع
شركة الاتصالات السعودية	بيت حي الشاطئ	5000	٢٨٠	١١ - ٤ - ٢٠٢٢	لم يتم الدفع

سوف يتم خصمة من الحساب رقم

المبلغ المطلوب : ٦٨٠

يتم تحديد المبلغ بجمع جميع المبالغ

رجوع

تأكيد

رجوع إلى صفحة
الاختيارات

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

اسم الشركة	الاسم التوضيحي	رقم الفاتورة	المبلغ المطلوب	تاريخ الاستحقاق	الحالة
شركة الكهرباء	شقة ٢	٤٠٠٠١١٠٠ ٠١٢	٤٠٠	٢٨ - ٤ - ٢٠٢٢	تمت العملية بنجاح
شركة الاتصالات السعودية	بيت حي الشاطئ	5000	٢٨٠	١١ - ٤ - ٢٠٢٢	تمت العملية بنجاح

سوف يتم خصمة من الحساب رقم

٦٨٠

المبلغ المدفوع:

رجوع

انتهاء

ويتم تحديث عمود حالة التسديد في جدول سداد
وتحديث جدول pay و pay_details في البنك

رجوع إلى الصفحة
الرئيسية

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