

## دورة تصميم برنامج ويب محاسبي Java EE



+



MySQL, Java, HTML, Bootstrap, Thymeleaf, AJAX, JavaScript

# دورة تصميم برنامج ويب محاسبي

### نظرة عامة :

دراسة وتحليل مكونات نظام محاسبي متكامل يحتوي على إدارة الحسابات والمخازن والمشتريات والمبيعات وشؤون الموظفين وإدارة الخدمات وإدارة المشاريع والدعم الفني وتنفيذ ذلك في تصميم قاعدة البيانات وواجهات البرنامج ، وأمثلة من الكود البرمجي بلغة Java ومن المهم أن تقوم بإستكمال المشروع البرمجي تطبيقاً على ما تم دراسته.

زمن الدورة : 28:40 ساعة

### محتوى الدورة :

مرحلة تحليل متطلبات النظام  
تخطيط وتحليل مكونات البرنامج  
تحليل الصلاحيات ومجموعات العمل وبيانات المستخدمين

- تحليل قسم المحاسبة - جزء أول
- تحليل قسم المحاسبة - جزء ثاني
- تحليل قسم المحاسبة - جزء ثالث
- تحليل قسم المخازن
- تحليل قسم المشتريات
- تحليل قسم المبيعات
- تحليل قسم الخدمات
- تحليل قسم الدعم الفني
- تحليل قسم الموارد البشرية
- تحليل قسم إدارة المشروعات
- مرحلة تصميم قاعدة البيانات
- تثبيت مدير قواعد البيانات
- تصميم جداول أقسام البرنامج وصفحاته
- تصميم جداول مجموعات العمل والصلاحيات والمستخدمين
- تصميم جداول إدارة الحسابات
- أهمية فهرس الحسابات
- التعرف على التقارير المحاسبية
- تصميم جداول قسم المخازن
- تصميم جداول قسم المشتريات
- تصميم جداول المبيعات
- تصميم جداول الخدمات
- تصميم جداول قسم الدعم الفني
- تصميم جداول قسم شئون العاملين
- تصميم جداول قسم إدارة المشاريع
- مرحلة تجهيز تصميم الصفحات
- معايير إختيار الداىش بورد تمبلات
- مكونات التمبلات
- تجهيز برنامج وأدوات العمل

- تركيب ملفات التemplات
- التعامل مع أول صفحة وفهم الخطأ الأساسي
- تجزئة صفحة التصميم
- إكمال التجزئة وشرح هيكل الصفحات
- توضيح مشكلة المسارات
- تجهيز نموذج الإدخال
- التعرف على تقنيات متطورة
- مرحلة أولى في البرمجة
- نظرة عامة على Spring MVC
- المراجع والأدوات المطلوبة
- طريقة إنشاء مشروع
- تنفيذ مشروع على قاعدة البيانات
- 1- كتابة ملفات التعامل مع الجدول
- 2- كتابة ملفات التعامل مع الجدول
- كتابة الكونترولر
- تجهيز الصفحات - جزء أول
- تجهيز الصفحات - جزء أخير
- Spring Boot CRUD Part1
- Spring Boot CRUD Part2
- مرحلة ثانية في البرمجة
- تجهيز المشروع
- كتابة ملفات السيرفيس والإنتيتي
- كتابة الكونترولرز
- ملاحظات على البرمجة
- ملاحظات على التصميم
- تجهيز الصفحة الرئيسية
- تجهيز دالة عرض الصفحة
- ربط أجزاء التemplات وملفاته

- تجهيز ملفات الأقسام والصفحات
- دراسة التعامل مع السيشن
- تجهيز وبرمجة تسجيل الدخول للبرنامج
- إتمام برمجة تسجيل الدخول
- إضافة صفحات لإدارة الحسابات
- ملفات تصنيف الحسابات نسخ ولصق
- برمجة صفحة جدول وتنفيذ عمليات الإدراج والتعديل والحذف والقراءة
- مرحلة الثالثة في البرمجة
- بداية الفواتير
- إستكمال الفواتير
- ملاحظات لتسريع وتحسين الأداء
- برمجة ملفات قسم المبيعات
- برمجة ملفات قسم المخازن
- برمجة ملفات قسم الخدمات
- الدعم الفني - جزء أول
- الدعم الفني - جزء ثاني وأخير
- موارد بشرية - جزء أول
- موارد بشرية - جزء ثاني
- موارد بشرية - جزء ثالث
- موارد بشرية - جزء أخير
- إكتشاف الأخطاء
- تصحيح ومراجعة الأخطاء
- تصميم صفحات المخازن - جزء أول
- تصميم صفحات المخازن - جزء ثاني
- تصميم صفحات المخازن - جزء ثالث وأخير
- تصميم صفحة الخدمات
- تصميم فاتورة الخدمات - جزء أول
- تصميم فاتورة الخدمات - جزء ثاني

مواصفات الاستضافة

تحسين الفاتورة

جافا سكريبت لحساب الإجمالي

التعريف بالإستعلامات في لغة الجافا

أدوات سبرينج بوت ووظائف العمل والمرتببات

### متطلبات الدورة :

من المهم أن تتوافر لديك معرفة بأنظمة إدارة قواعد البيانات وبلغات تصميم صفحات الويب مثل HTML و Bootstrap وبلغة برمجة Java لأن معرفتك السابقة سوف تسهل عليك إستيعاب الدورة التدريبية

### تفاصيل الدورة :

دورة تدريبية لتدريس المفاهيم الأساسية لتحليل النظم وتصميم قاعدة البيانات وتصميم تطبيق ويب باستخدام لغة جافا وواجهات مستخدم فيها لغات HTML و Bootstrap مع مكتبة Thymeleaf