دورة تصميم برنامج ويب محاسبي Java EE

نظرة عامة :

دراسة وتحليل مكونات نظام محاسبي متكامل يحتوي على إدارة الحسابات والمخازن والمشتريات والمبيعات وشئون 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 ـ جزء أول
تحليل قسم المحاسبة ـ جزء ثاني
تحليل قسم المحاسبة ـ 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 الداش بورد تمبلات
مكونات التمبلات
تجهيز برنامج وأدوات العمل

تركيب ملفات التمبلات
التعامل مع أول صفحة وفهم الخطأ الأساسي
تجزئة صفحة التصميم
إكتمال 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 ـ جزء أول
تجهيز الصفحات ـ 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 التمبلات 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 ثالثة في البرمجة
بداية الفواتير
إستكمال الفواتير
ملاحظات لتسريع وتحسين الأداء
برمجة ملفات قسم المبيعات
برمجة ملفات قسم المخازن
برمجة ملفات قسم الخدمات
الدعم الفني ـ جزء أول
الدعم الفني ـ جزء ثاني وأخير
موارد بشرية ـ جزء أول
موارد بشرية ـ جزء ثاني
موارد بشرية ـ جزء ثالث
موارد بشرية ـ جزء أخير
إكتشاف الأخطاء
تصحيح ومراجعة الأخطاء
تصميم صفحات المخازن ـ جزء أول
تصميم صفحات المخازن ـ جزء ثاني
تصميم صفحات المخازن ـ جزء ثالث وأخير
تصميم صفحة الخدمات
تصميم فاتورة الخدمات ـ جزء أول
تصميم فاتورة الخدمات ـ جزء ثاني

مواصفات الاستضافة

تحسين الفاتورة

جافا سكريبت لحساب الإجمالي

التعريف بالإستعلامات في لغة الجافا

أدوات سبرينج بوت ووظائف العمل والمرتبات

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