

## طراحی فروشگاه اینترنتی فروش فایل

### جلسه اول

- معرفی دوره و موضوع دوره
- معرفی سرفصل های اصلی دوره
- تعریف پیشنیازهای دوره
- ساخت پایگاه داده مورد نظر
- ایجاد جدول کاربری با عنوانین پستی و هویتی
- معرفی ایندکس گذاری جدول
- نحوه بهینه سازی سرعت بار گذاری داده های وب سایت

### جلسه دوم

- ادامه معرفی ایندکس گذاری جداول
- ایندکس گذاری فرعی
- ساخت جدول دسترسی کاربری
- ساخت جدول تایید ایمیل ثبت نامی
- ساخت جدول اطلاعات بانکی
- بهینه سازی جداول ساخته شده
- ساخت پروژه در محیط ویژوال
- ایجاد قالب از پیش طراحی شده روی پروژه
- ساخت پوشه های مورد نظر روی روت اصلی

### جلسه سوم

- ساخت کنترلر مخصوص ثبت نام
- ایجاد صفحه ثبت نام
- مشخص کردن فیلدهای الزامی روی صفحه
- ساخت متا دیتای اولیه ثبت نام
- ساخت جدول مجزا برای استان ها

- اضافه کردن فیلد استان روی جدول کاربری
- خروجی گرفتن استان ها از جدول با ریپوزیتوری

### جلسه چهارم

- تعریف اکشن ثبت نام
- دریافت تمامی اطلاعات فرم ثبت نام و ذخیره سازی
- اجرای مرحله ای برای بررسی دقیق
- اضافه کردن فیلد کدملی به فرم
- ذخیره شدن موفقیت آمیز داده ها
- تعیین صفحه پیام برای هدایت کاربر بعد از پایان ثبت نام

### جلسه پنجم

- ساخت یک پلاگین برای ارسال ایمیل
- نحوه تنظیم فیلدهای امنیتی ایمیل
- ساخت جدول تنظیمات برای سایت
- نگهداری ایمیل و پسورد و SMTP در جدول تنظیمات
- خروجی گرفتن نهایی بعد از ثبت نام و ارسال شدن ایمیل تایید
- مشاهده ایمیل و لینک فعالسازی

### جلسه ششم

- ادامه بخش تایید اکانت کاربری
- بررسی صحت کد فعالسازی
- جلوگیری از دوبار تایید شدن ایمیل
- جلوگیری از دوبار تایید شدن اکانت کاربری
- بررسی تمامی خطاهایی ممکن
- تایید شدن اکانت نهایی بعد از تایید ایمیل
- هدایت کاربر بعد از فعالسازی شدن اکانت به صفحه ورود

### جلسه هفتم

- ساخت صفحه ورود به سایت
- ایجاد متا دیتاهای جدول کاربری
- محدود کردن تعداد کارکترهای وارد شده
- اجباری کردن واردسازی داده های الزامی
- بررسی یکتا بودن ایمیل و کد ملی و شماره همراه و نام کاربری با جیسون
- بررسی صحت ایمیل وارد شده

### جلسه هشتم

- ادامه بخش ورود به سایت
- ایجاد امنیت برای ورود از سمت سرور
- جلوگیری از ورود کاربری که ایمیلش تایید نشده
- هدایت کاربر به پروفایل کاربری بعد از ورود
- ساخت صفحه پروفایل اصلی
- ساخت لایوت پروفایل اصلی
- بررسی جداگانه صحت کلمه عبور و نام کاربری

### جلسه نهم

- ایجاد جدول محصولات
- نحوه جداسازی محصول دانلودی از پستی
- تعریف تخفیف برای محصول به دو صورت
- ایجاد جدول دسته بندی
- ساخت فرم ثبت محصول

### جلسه دهم

- ادامه بخش ثبت محصول
- دریافت مشخصات محصول در سمت سرور
- بررسی انتخاب شدن تصویر روی اپلودر در سمت سرور
- اجرای اصلی ثبت یک محصول تست

- برطرف کردن مشکلات رخ داده در هنگام ثبت محصول
- خروجی نهایی از ثبت محصول با موفقیت

### جلسه یازدهم

- ساخت متادیتای لازم برای محصولات
- اجباری کردن حداقل مقدار برای وزن و موجودی و تخفیف محصول
- ساخت لیست محصولات
- نمایش محصولات هر کاربر فقط به خودش
- امنیت گذاری برای بخش نمایش لیست محصولات
- نحوه استفاده از ویرایشگر متن CkEditor

### جلسه دوازدهم

- ادامه قسمت مدیریت محصولات
- امکان حذف محصولات با امنیت لازم
- تاییده گرفتن از کاربر قبل از حذف
- نمایش پیغام لازم برای کاربری که محصولی برای فروش ندارد
- نمایش تعداد محصول ثبت شده هر کاربر
- ساخت صفحه ویرایش اولیه

### جلسه سیزدهم

- ادامه بخش ویرایش محصول
- امکان ویرایش شدن تصویر یا نشدن آن
- نمایش پیش فرض دسته بندی انتخاب شده سایت
- نمایش پیش فرض تیک مربوط به CheckBox ها
- نمایش پیغام مناسب بعد از ویرایش موفقیت آمیز

### جلسه چهاردهم

- ایجاد بخش اضافه کردن لینک دانلود
- ساخت جدول برای نگهداری و ثبت لینک
- تعریف لینک دانلود برای هر محصول دانلودی توسط خود فروشنده
- ساخت لیست برای نمایش تمامی محصولات دانلودی هر فروشنده
- نمایش پیغام ثبت نشدن لینک دانلود برای محصولی که لینک ندارد

### جلسه پانزدهم

- ادامه بخش ثبت لینک دانلود
- ساخت اسکریپت لازم برای بارگذاری به صورت جیسون
- نمایش پیغام دانلود شدن فایل یا خطای رخ داده
- ثبت اطلاعات بارگذاری روی جدول دانلود
- ثبت نهایی لینک دانلود
- نمایش نام فایل ساخته شده رو لیست

### جلسه شانزدهم

- ساخت جدول برای تاییده ی کارت ملی
- ساخت صفحه دریافت اطلاعات کارت ملی
- نمایش اطلاعات اولیه ثبت شده به کاربر
- غیرفعال کردن صفحه ثبت محصول تا زمان تایید کارت ملی
- دریافت صحیح اطلاعات کارت ملی

### جلسه هفدهم

- ادامه بخش تایید هویت کاربر
- نمایش اطلاعات متناسب با وضعیت کاربری
- ساخت قسمت مدیریت سایت
- چگونگی محدود کردن دسترسی کاربر عادی از مدیریت
- ایجاد امنیت مناسب برای بخش مدیریت

- ایجاد صفحه نمایش لیست کاربرانی که کارت ملی ارسال کرده اند
- ساخت صفحه جزئیات کامل برای مشاهده مدیر

### جلسه هجدهم

- ادامه بخش تایید هویت شخصی
- امکان تایید کردن اطلاعات توسط مدیر
- نمایش جزئیات کامل اطلاعات کارت ملی برای مدیر
- ایجاد جدولی برای پیام
- ارسال پیام سیستمی برای کاربری که تایید شده است
- نمایش متفاوت پیام های خوانده شده و نشده

### جلسه نوزدهم

- ادامه بخش مسیج باکس
- مشاهده جزئیات هر پیام
- امکان حذف نمودن هر پیام
- امکان پاسخ دهی به هر پیام
- امکان ارسال پیام برای هر کاربر مورد نظر
- نمایش عملیات موفق یا ناموفق ارسال

### جلسه بیستم

- ایجاد بخش مدیریت حساب
- معرفی قسمت های مربوط به حساب
- ایجاد بخش ثبت اطلاعات بانکی
- نحوه نمایش همزمان اطلاعات بانکی
- چگونگی ثبت چندین شماره حساب و جلوگیری از آن

### جلسه بیست و یکم

- ادامه بخش مدیریت حساب
- تکمیل بخش ثبت و نمایش شماره حساب
- مشاهده لیست بعد از ثبت شماره حساب و ممکن نبودن ثبت مجدد
- امکان ویرایش شماره حساب
- نمایش اطلاعات
- پیش فرض حساب روی فرم ویرایش
- اتمام بخش مدیریت حساب

### جلسه بیست و دوم

- ساخت صفحه اصلی فروشگاه
- ایجاد کنترلر جداگانه برای صفحه اصلی
- تقسیم بندی صفحه اصلی با پارچیتال ویو
- ایجاد بخش نمایش جدیدترین محصولات فروشگاه
- مشخص کردن دانلودی یا پستی بودن خرید محصول

### جلسه بیست و سوم

- ادامه بخش نمایش جزئیات محصول
- چند بخش کردن نمایش محصول
- نمایش اطلاعات فروشنده هر محصول
- نمایش دسته ثبت شده محصول
- نمایش گروهها روی صفحه اصلی
- امکان درج تصویر برای هر گروه
- تعریف شرایط اولیه برای دخیل کردن تخفیفات سایت روی قیمت محصول

### جلسه بیست و چهارم

- ادامه بخش نمایش جزئیات محصول

- نمایش مشخصات فردی فروشنده هر محصول
- نمایش اطلاعات کاربری فروشنده هر محصول
- نمایش قیمت اصلی خرید محصول
- نمایش قیمت قابل پرداخت با کسر تخفیفات محصول

#### جلسه بیست و پنجم

- ایجاد بخش نمایش جزئیات هر گروه
- نمایش محصولات هر گروه
- نمایش تعداد بازدید و خرید هر محصول در هر گروه
- نمایش تعداد محصول موجود هر دسته
- ایجاد بخشی برای فیلتر کردن محصولات براساس قیمت

#### جلسه بیست و ششم

- ادامه بخش نمایش محصولات هر گروه
- اضافه شدن فیلتر قیمت برای جستجوی بهتر
- نحوه ترتیب قرارگیری پارامترهای اختیاری روی اکشن
- برطرف کردن مشکل خطای نبود محصول روی گروه
- نمایش موجود نبودن محصول در بازه قیمت درخواستی
- نمایش تعداد محصول موجود براساس بازه قیمت

#### جلسه بیست و هفتم

- ادامه بخش فیلتر گذاری محصولات گروه
- ایجاد بخش مرتب سازی
- مرتب سازی نزولی یا صعودی به دلخواه کاربر
- ایجاد بخش صفحه بندی محصولات گروه
- صفحه بندی همراه با ماندگاری تمامی فیلتر های محصول



### جلسه بیست و هشتم

- ایجاد بخش نمایش محصولات هر کاربر
- ایجاد صفحه مناسب نمایش محصولات
- بررسی موجود بودن محصول ثبت شده برای هر فرد
- نمایش اطلاعات فروش محصولات فرد به صورت جدیدترین محصولش
- نمایش تمامی محصولات دیگر

### جلسه بیست و نهم

- ایجاد بخش جستجو براساس کلمات کلیدی
- ساخت صفحه نمایش موارد یافت شده
- جستجو با کلمه کلیدی و دسته مربوطه
- نمایش دادن کلیه محصولات هر دسته در صورت نبود کلمه کلیدی
- نمایش موردی یافت نشد برای قسمت جستجو ناموفق

### جلسه سی ام

- ایجاد تگ و کلمات کلیدی برای هر محصول
- ساخت جدول مربوطه
- ایجاد بخش گالری تصویر محصول
- ساخت جدول مربوطه
- نحوه اضافه کردن اپلودر فایل با جی کوئری
- محدودیت در اضافه شدن اپلودر با جی کوئری
- حل مشکل ذخیره نشدن گالری تصاویر در هنگام ثبت محصول

### جلسه سی و یکم

- ادامه بخش ویرایش کلمات کلیدی و گالری
- نحوه اضافه کردن نمایش تصاویر گالری روی قسمت ویرایش محصول
- نمایش تگ های ثبت شده به صورت یه جمله روی ویرایش محصول
- تعریف Ajax.ActionLink برای حذف تصویر گالری

- حذف تصاویر با ایجکس برای ویرایش گالری

### جلسه سی و دوم

- ادامه بخش ویرایش گالری محصول و تگ ها
- بررسی شرایط ویرایش محصول
- اجباری کردن بودن تصویر گالری در صورت نبود هیچ تصویری
- جایگزینی تگ های جدید به روش ساده
- بررسی تمامی حالات ممکن برای ویرایش گالری

### جلسه سی و سوم

- ایجاد بخش مشاهده بازدید سایت
- ساخت جدول برای بازدید های سایت
- امکان نمایش نام کاربری یا ای پی کاربر بازدید کننده
- محاسبه بازدید های امروز و هفته گذشته و ماه گذشته
- محاسبه بازدید های هر محصول به صورت مجزا

### جلسه سی و چهارم

- نمایش پربازدید ترین محصولات روی صفحه جزئیات محصولات
- نمایش دسته های سایت روی صفحه جزئیات محصولات
- ایجاد صفحه ارتباط با ما
- ارسال ایمیل و پیام به مدیر سایت جهت آگاهی از سوال کاربر
- استفاده از جدول پیام ها به جای ساخت یک جدول مجزا برای ارتباط با ما

### جلسه سی و پنجم

- ایجاد کد کپچا برای صفحه ارتباط با ما
- معرفی کد کپچا آماده برای MVC

- اضافه کردن پکیج کپچا از ناگت به پروژه
- نحوه بررسی صحت کد
- آمارگیری از تعداد فایل های دانلودی و پستی فروشگاه
- آمارگیری از کاربران عضو سایت

### جلسه سی و ششم

- شروع بخش خرید و فروش
- بررسی راه حل های خرید محصول
- امکان خرید فقط برای کاربر عضو سایت
- چگونگی جلوگیری از خرید کاربر مهمان
- جلوگیری از ورود مجدد کاربر لاگین شده
- نمایش نام کاربر بعد از ورود و امکان خروج

### جلسه سی و هفتم

- ایجاد جدول صورتحساب موقت
- ایجاد جدول صورتحساب دائمی همراه با تراکنش مالی
- ایجاد جدول وضعیت ارسال محصول
- ساخت اکشن صورتحساب اولیه موقت
- نحوه محاسبه هزینه ارسال محصول برای مشتری

### جلسه سی و هشتم

- ادامه بخش صورتحساب موقت
- ایجاد جدول وزن برای محاسبه هزینه پست
- الگوریتم محاسبه هزینه پست براساس وزن محصول
- اضافه کردن مالیات ارزش افزوده به هزینه محصول
- ساخت یک شماره فاکتور یکتا با تابع رندوم

### جلسه سی و نهم

- ادامه بخش پیش فاکتور
- نمایش صحیح پیش فاکتور با تمامی هزینه ها
- امکان حذف موفقیت آمیز پیش فاکتور
- تصحیح بخش اضافه شدن مالیات ارزش افزوده به فاکتور

### جلسه چهلم

- ادامه بخش پیش فاکتور
- نمایش لیست فاکتورهای پرداخت نشده
- امکان حذف فاکتور از روی لیست
- امکان مشاهده فاکتور از روی لیست
- جلوگیری از ثبت دوباره یک فاکتور برای یک محصول تکراری پرداخت نشده توسط کاربر

### جلسه چهل و یکم

- ادامه بخش صورتحساب
- بررسی تخفیفات محصولات روی صورتحساب
- ایجاد الگوریتم مناسب برای محاسبه کردن تخفیفات هر محصول
- نحوه رند کردن مبلغ قابل پرداخت
- نحوه بروزرسانی صورتحساب از قبل ثبت شده

### جلسه چهل و دوم

- بررسی انقضای پیش فاکتورها
- ایجاد یک فیلد در جدول تنظیمات برای زمان بروزرسانی پاکسازی پیش فاکتورها
- ایجاد فیلد در پیش فاکتور برای مشخص شدن زمان انقضا
- بررسی روزها با زمان انقضای فاکتور و ارسال ایمیل مناسب
- اجرا شدن پاکسازی فاکتورها فقط ۱ بار در روز

### جلسه چهل و سوم

- تکمیل مرحله بررسی پیش فاکتور ها
- خروجی نهایی پاکسازی پیش فاکتورها
- آغاز بخش پرداخت نهایی پیش فاکتور
- ساخت یک کنترلر مجزا برای پرداخت
- بررسی مراحل پرداخت
- بروزرسانی جدول فاکتور رسمی
- دریافت مقادیر از پیش فاکتور برای فاکتور رسمی

### جلسه چهل و چهارم

- ادامه بخش پرداخت
- تکمیل ثبت صورتحساب اصلی
- بررسی احتمالات خطاها و نحوه جلوگیری از آن
- معرفی درگاه پرداخت های واسط و مستقیم
- بررسی مستندات بانکی مربوط به پی لاین و سامان و ملی
- بررسی چگونگی ارسال و دریافت داده با درگاه

### جلسه چهل و پنجم

- ادامه بخش پرداخت آنلاین فاکتور
- فراخوانی وب سرویس پرداخت آنلاین واسط
- بررسی شرط های لازم برای پرداخت
- تغییر در ایجاد فاکتور رسمی جهت بهبود
- نحوه پرداخت به صورت جمعی
- دریافت اولیه داده ها از بانک و بررسی شرایط لازم

### جلسه چهل و ششم

- ادامه بخش پرداخت آنلاین

- دریافت اطلاعات پرداخت نهایی از بانک
- ذخیره سازی شماره تراکنش و مرجع برای هرفاکتور
- بررسی چگونه در اختیار گذاشتن لینک دانلود بعد از خرید
- بررسی پستی بودن محصول خریداری شده

### جلسه چهل و هفتم

- ادامه بخش تکمیل پرداخت آنلاین
- بررسی ساخت لینک دانلود برای خریدار با امنیت بالا
- ساخت جدول دانلود موقت با زمان انقضا
- ساخت یک کلاس برای تولید لینک موقت دانلود
- دوبخشی کردن بخش تکمیل خرید برای بازگشت وجه در صورت دریافت نشدن شماره تراکنش روی سایت ما

### جلسه چهل و هشتم

- تکمیل بخش پرداخت نهایی
- ایجاد لینک دانلود محصول خریداری شده
- ایجاد امنیت لازم برای بخش دانلود با دستورات سی شارپ
- خروجی نهایی بخش خرید
- برطرف کردن مشکلات پیش آمده در خرید

### جلسه چهل و نهم

- ادامه بخش صورتحساب نهایی
- ایجاد صفحه نمایش صورتحساب اصلی بعد از پرداخت برای محصول دانلودی
- ایجاد صفحه نمایش صورتحساب اصلی بعد از پرداخت برای محصول پستی
- معرفی درگاه واسط جدید
- ایجاد بخش نمایش خطاهای هنگام پرداخت آنلاین روی صورتحساب

## جلسه پنجاهم

- شروع بخش گزارش گیری فروشها
- محاسبه میزان فروش ۳۰ روز گذشته هر کاربر
- محاسبه میزان فروش روزانه هر کاربر
- محاسبه میزان برداشت هر کاربر از فروش
- کسر درصد هزینه مربوط به سایت از روی فروش هر کاربر

## جلسه پنجاه و یکم

- شروع بخش گزارش گیری فروشها
- محاسبه میزان فروش ۳۰ روز گذشته هر کاربر
- محاسبه میزان فروش روزانه هر کاربر
- محاسبه میزان برداشت هر کاربر از فروش
- کسر درصد هزینه مربوط به سایت از روی فروش هر کاربر

## جلسه پنجاه و دوم

- ایجاد بخش تاریخچه خریدها
- ایجاد لیست تمام خریدهای انجام شده هر کاربر
- ایجاد بخش تاریخچه فروشها
- ایجاد لیست فروشهای هر کاربر

## جلسه پنجاه و سوم

- ادامه بخش تاریخچه خرید و فروشها
- امکان نمایش جزئیات فاکتور خرید برای هر خریدار
- امکان نمایش جزئیات فاکتور فروش برای هر فروشنده
- امکان ثبت کد رهگیری پست برای فروشنده محصول هر فاکتور
- امکان ثبت وضعیت ارسال پست محصول برای فروشنده هر فاکتور
- محدود کردن ثبت کد رهگیری پستی فقط برای محصولات پستی

### جلسه پنجاه و چهارم

- ایجاد بخش مربوط به درخواست تسویه حساب
- تعریف یک جدول برای نگهداری درخواستها
- ایجاد یک کلاس برای نمایش داده های بخش تسویه حساب
- تعریف اکشن نمایش صورتحساب برداشتی
- ایجاد صورتحساب برای هر کاربر فقط یکبار و بروز رسانی مدام آن

### جلسه پنجاه و پنجم

- ادامه بخش درخواست تسویه حساب
- تغییر بخش تسویه حساب بدون صورتحساب قبلی
- خروجی گرفتن و بررسی صحیح بودن داده ها
- اضافه کرن بخش ثبت درخواست تسویه
- بررسی درخواست با صورت حساب قبلی و میزان حداقل و حداکثر مبلغ برداشت

### جلسه پنجاه و ششم

- ادامه بخش درخواست تسویه حساب
- بررسی تسویه برای کسانی که جزو اولین درخواست کننده ها هستند
- ثبت نهایی درخواست تسویه حساب
- خروجی نهایی ثبت تسویه حساب
- غیر فعال کردن بخش تسویه برای کاربرانی که موجودی کافی ندارند

### جلسه پنجاه و هفتم

- ایجاد بخش بررسی درخواست تسویه از سمت مدیریت
- ایجاد لیست تمامی درخواست ها برای مدیر
- بررسی مجاز بودن کاربر برای تسویه
- نمایش جزئیات درخواست تسویه
- نمایش اطلاعات بانکی فروشنده درخواست دهنده تسویه



### جلسه پنجاه و هشتم

- ادامه بخش تکمیل بخش تایید تسویه حساب
- تغییر قسمت کسر موجودی قابل برداشت بعد از تسویه
- صفر کردن مبلغ درخواستی بعد از تسویه
- جمع نهایی موجودی دریافتی بعد از تسویه
- خروجی نهایی بخش تسویه

### جلسه پنجاه و نهم

- ایجاد بخش پرفروشترین محصولات
- ساخت اکشن مدیریت کاربران
- ساخت اکشن غیرفعال کردن دسترسی ورود کاربر به سایت
- ساخت اکشن تایید محصول ثبت شده
- ساخت اکشن مدیریت دسته بندی سایت
- ساخت اکشن ویرایش و حذف دسته بندی ها
- ساخت اکشن اضافه کردن وضعیت ارسال و مدیریت ان
- ساخت اکشن ویرایش و حذف وضعیت ارسال

### جلسه شصتم

- ایجاد صفحه کاربری مدیریت محصولات سایت
- امکان فعال کردن نمایش محصول
- امکان غیرفعال کردن نمایش محصول
- کم کردن موجودی محصول بعد از خرید
- اعلان هشدار به فروشنده محصول در صورت ناموجود بودن محصول
- امکان غیر فعال شدن خرید در صورت ناموجود بودن محصول

### جلسه شصت و یکم

- ایجاد بخش مدیریت کاربران سایت

- امکان غیرفعالسازی دسترسی ورود به سایت هر کاربر
- امکان فعالسازی دستی دسترسی کاربر
- نمایش کامل جزئیات هر کاربر به مدیر
- ایجاد بخش مدیریت گروه ها

### جلسه شصت و دوم

- ایجاد بخش مدیریت دسته های سایت
- اضافه کردن دسته جدید به همراه تصویر
- حذف کردن دسته های موجود
- امکان ویرایش دسته های سایت

### جلسه شصت و سوم

- جمع بندی نهایی دوره
- ساخت لیست وضعیت ارسال ها
- پابلیش کردن پروژه
- نحوه تهیه هاست و دامین
- ساخت اکانت اف تی پی برای انتقال پروژه به هاست
- ریستور کردن پایگاه داده به پایگاه آنلاین
- راه اندازی سایت به صورت آنلاین