

**پروژه مهندسی نرم‌افزار 2**

**آرمین پژم**

**پوریا کیانی**

**نشست نخست:**

از مصاحبه با مشتری به جمع‌بندی زیر رسیدیم:

به یک سیستم مدیریت دبیرستان نیازمندیم در این سیستم معلمان و دانش‌آموزان را داریم که هرکدام کد ملی،نام و نام خانوادگی دارند.

تعدادی کلاس برگذار می‌شود با روز و ساعت برگذاری مشخص که یک معلم در آن تدریس می‌کند.

دانش‌آموزان از هر درس چهار نمره مستمر نوبت اول و دوم و پایانی نوبت اول و دوم و نمره کلی که میانگین این‌هاست می‌آورند.

سیستم باید برنامه کاری استاد را نمایش دهد.

سیستم باید کارنامه هر دانش‌آموز را نمایش دهد.

سپس درباره معماری نرم‌افزار بحث کردیم که به نتیجه زیر رسیدیم:

برای هر قابلیت یک صفحه جداگانه ساخته می‌شود که می‌شود صفحه معلم،داش‌آموز،کلاس،برنامه کلاس،ثبت کارنامه و نمایش کارنامه.

همه این ها توسط یک اسکریپت ساده مدیریت می‌شوند.

**نشست دوم:**

در این نشست به طراحی و پیاده‌سازی پایگاه داده پرداختیم که نتایج آن نمودار و فایل swprj.sql است.

**نشست سوم:**

در این مرحله پیاده‌سازی‌ها آغاز شده و ما صفحه base.html که در واقع قالب سایت است را نوشتیم. در ادامه 5 صفحه دیگر teacher,student,lesson,class,report که شباهت بسیار زیادی دارند پرداختیم.

در فایل پایتون هم پس از نوشتن دستورات مقدماتی 5 تابع برای handle کردن صفحات بالا ایجاد کردیم.

تست کیس‌ها 1 تا 5 را انجام دادیم.

**نشست چهارم:**

در این دو صفحه scheduels و student\_report نوشته شدند و سپس با پایتون هم دو تابع برای مدیریت هرکدام نوشتیم.

تست کیس‌ها 6 تا 12 اجرا شدند.