

باسمه تعالی

نام پروژه : طراحی سایت آموزشگاه زبان انگلیسی

گردآوری کننده : احسان حسین نژاد

نام استاد راهنما : جناب آقای محمد حمزه ئی

شرح پروژه :

هدف از این پروژه هوشمند سازی یک آموزشگاه زبان انگلیسی است که به موارد زیر را شامل می شود :

- نحوه ثبت نام ورودی ترم جدید
- نحوه پرداخت شهریه دانش آموزان
- عقد قرارداد با معلمان و یا تمدید با آنها
- مشاهده و چاپ اطلاعات ترم جدید
- چاپ مدرک برای دانش آموزان پذیرفته شده
- رزرو تایم برای دیدار با مدیر آموزشگاه
- ...

۱- مقدمه

۱/۱- هدف :

طراحی سامانه برای سهولت درانجام فرآیندها آموزشی مانند : ثبت نام، ... بصورت هوشمند با قابلیت مدیریت کلیه اطلاعات سیستم، پشتیبانی و دیگر ماره‌های مربوطه

۱/۲- دامنه :

کلیه آموزشگاه‌های زبان در سطح کشور با این گونه فرآیندها در ارتباط هستند.

۱/۳- اصطلاحات و اختصارات :

به بخش گلواری (Glossary) مراجعه شود.

۲- جایگاه سیستم :

۲/۱- دست یافت های سیستم :

این سیستم که بصورت آنلاین (online) طراحی گردیده است، جایگزین سیستم دستی می شود و قابلیت ثبت نام بصورت آنلاین و انتقال اطلاعات بین سایر آموزشگاه هارا دارد.

۲/۲- شرح مشکل :

- پذیرش به روش سنتی
- ثبت اطلاعات به روش سنتی
- پرداخت حضوری شهریه

۳- توصیف افراد و کاربران :

دراین بخش به توصیف کاربران سیستم می پردازیم:

کاربران سیستم به چهار گروه دانش آموز، منشی(حسابدار)، استاد، مدیر تقسیم میشوند. درهرگروه، کاربران بادرستی های مشخص وقابل تغییر (درحوزه همان گروه) قابل تعریف هستند.

۳/۱- شرح افراد مرتبط با سیستم :

الف) دانش آموز :

دانش آموزان می توانند تمام فرآیند و اطلاعات ترمی خود را پیگیری و مشاهده کنند.

ب) استاد :

اساتید می توانند اطلاعات ترم جاری لیست دانش آموزان و ثبت نمره آزمون هارا انجام دهند.

ج) منشی :

کارهای هماهنگی و زمانبندی کلاس ها با اساتید، گرفتن و ثبت اطلاعات اولیه دانش آموزان و کارهای پشتیبانی را انجام می دهد.

د) مدیر آموزشگاه :

نظارت کامل بر همه امور و عقد قرارداد بین اساتید و انجام دادن امورهای بنیادی آموزشگاه

۳/۲- نیازهای کلیدی کاربران و افراد مرتبط :

الف) ثبت اطلاعات به صورت یکپارچه و جامع

ب) سیستمی شدن کارهای پرسنل

ج) پذیرش و نوبت دهی اینترنتی به کاربران

۴- شرح کلی محصول :

۴/۱- خلاصه قابلیت های محصول :

- وجود واسط کاربری ساده و مطابق با استاندارهای حرفه ای
- اینترنتی بودن سیستم
- تعیین گروه ها و سطح دسترسی برای کاربران (ایجاد امنیت)
- اطلاعات بروز
- نمایش اطلاعات لحظه ای

- هوشمندی در فرآیندها نوبت دهی

۴/۲- پیش فرض ها و وابستگی ها :

سامانه بر روی اینترنت قرار میگیرد در نتیجه هر کاربر برای استفاده از آن نیازمند وسیله ای متصل به اینترنت مطابق استفاده‌اش از سامانه می باشد.

۴/۳- هزینه ها :

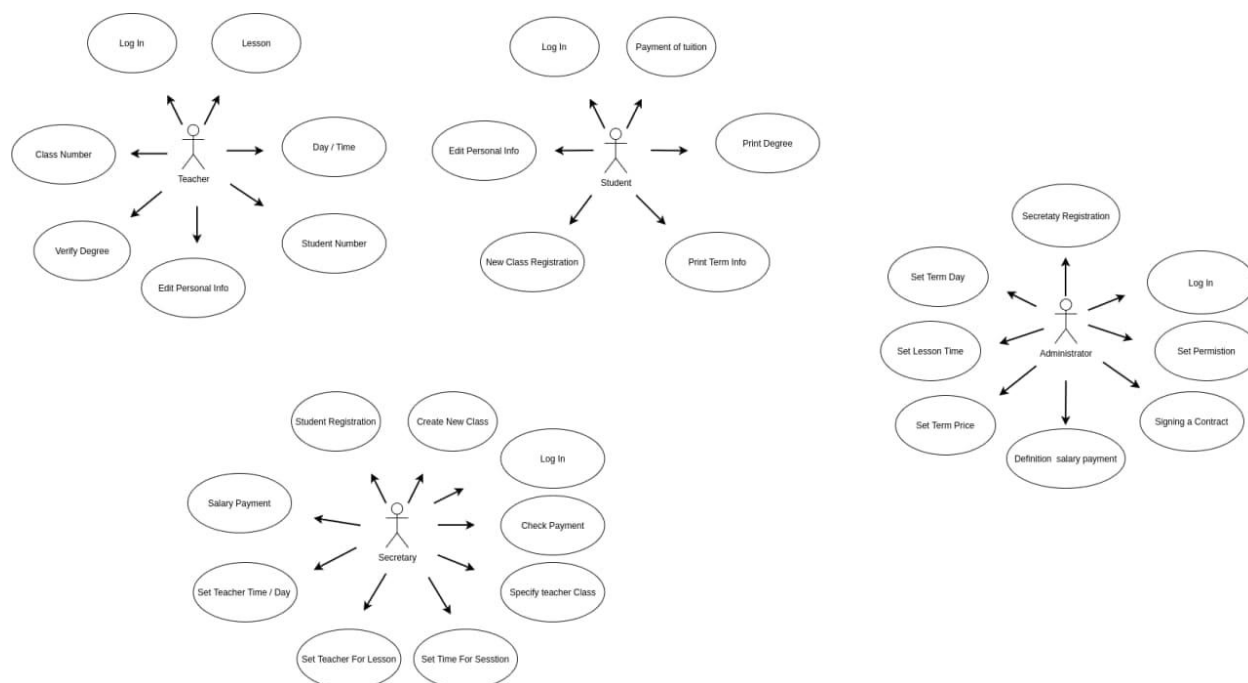
- هزینه اولیه پروژه شامل تهیه دامنه و فضا (Domain & Host) مناسب برای آموزشگاه
- هزینه دسترسی به اینترنت
- هزینه ورود اطلاعات اولیه پایه و اولیه به سیستم
- بروزرسانی سیستم
- هزینه نرم افزار
- هزینه پشتیبانی

Glossary

اصطلاحات و اختصارات مربوط به آموزشگاه

معادل فارسی	English Word
استاد	Teacher
منشی	Secretary
مدیر	Administrator
حقوق پرداختی	Salary Payment
ثبت نام	Registration
مدرک	Degree
جلسات	Session
درس	Lesson
پرداخت شهریه	Payment of tuition

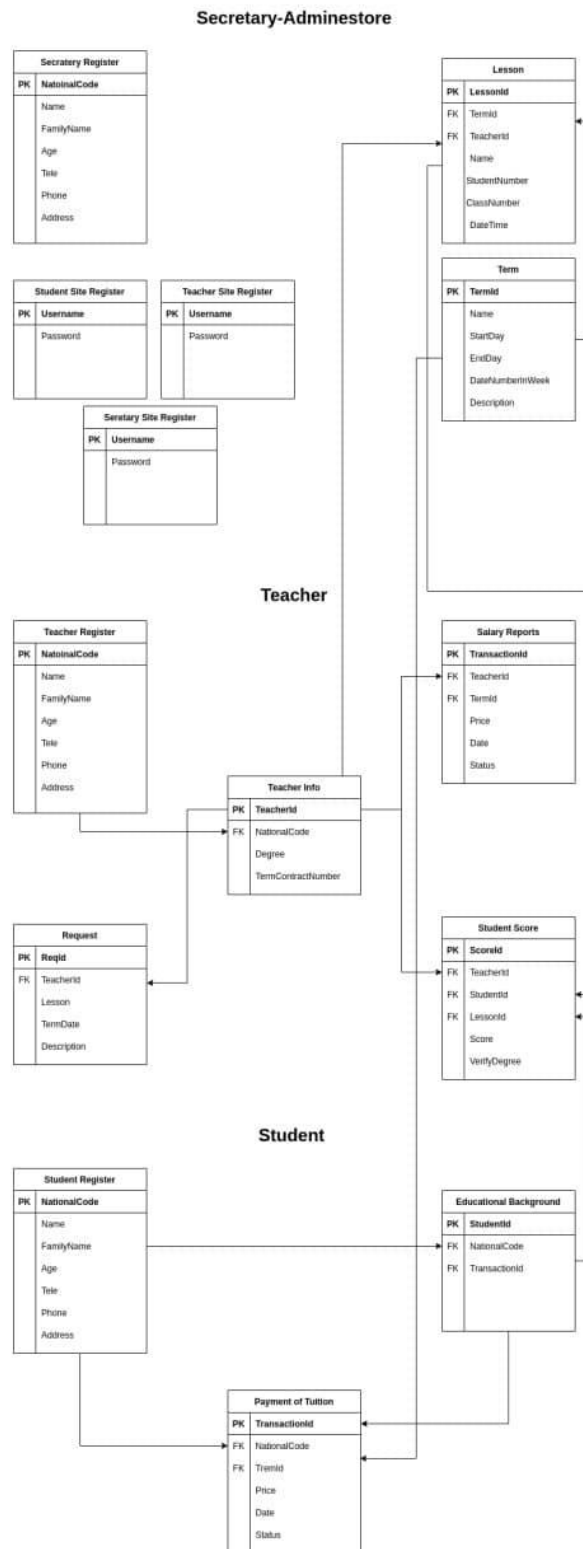
Use Case Diagram:



Use Case Description:

- کاربر معلم (Teacher Actor) باید درسی که تمایل به ارائه در ترم بعد را دارد را به آموزشگاه اعلام می کند سپس باید روز و زمان مدنظر خود را به مشخص کند. (اطلاعات ترم جاری اعم از شماره کلاس، لیست دانش آموزان ، ثبت نمرات و ویرایش اطلاعات شخصی خود را نیز دارد)
- کاربر منشی (Secretary Actor) وظیفه پرداخت حقوق و هماهنگ کردن زمان و روز کلاس ها با اساتید و همچنین مسوول هماهنگی بین مدیر و بقیه برای تعیین جلسات کاری و وظیفه انجام ثبت نام اولیه و وارد کردن اطلاعات درسنامه را دارد.
- کاربر مدیر (Administrator) دسترسی تمام (full access) به سامانه دارد و مسئولیت طبقه بندی گروه ها و دادن دسترسی متفاوت به اعضا (permission) را دارد. علاوه بر این وظیفه عقد قرارداد جدید با اساتید و تعریف حقوق جدید (افزایش یا کاهش) دستمزد ها برای اساتید و منشی را داراست، مسئول تعیین مدت زمان هر کلاس و تعداد جلسات در هفته طبق آئینه نامه را برعهده دارد.

Entity Diagram:



Entity Diagram Description:

- چون مبنای پروژه براساس مدل MVC است برای همین هر بخش به یک app جدا تبدیل می شود و مدل جداگانه و مخصوص به خود را دارد لذا جهت درک بیشتر جدا از یکدیگر و با ذکر نام طراحی شده است.
- لازم به ذکر مدل ها توانایی ارتباط با یکدیگر در زمان پیاده سازی دارند.
- در قسمت site register حتما باید نام کاربری کدملی و پسون شماره تلفن باشد. (برای افراد زیر ۱۸ سال یا فاقد سیم کارت شماره مادر دریافت و ذخیره شود).