

نام پروژه : سیستم مدیریت کلاس اساتید	مدیر پروژه : محمد شریفی
ایجاد کننده: صادق رحمانی	تغییر دهنده : فرشید نجفی
تاریخ ایجاد : ۹۴ / ۸ / ۱۵	تاریخ آخرین بروزرسانی: ۹۴/۸/۱۸

شرح مختصری از مشکلات

از انجایی که اساتید در طول یک ترم در دانشگاه‌های مختلف دروس مختلفی را تدریس می کنند مدیریت کلاس به مشکل برمی خورد از جمله اطلاع رسانی سریع به همه دانشجویان یک درس و دانشگاه خاص قرار دادن منابع درس مربوطه برای دانشجویان و نبود امکان طرح پرسش از سوی دانشجو و پاسخویی استاد به آن به صورت عمومی و خصوصی باعث شده که ما به فکر یک راه حل برای این مشکل شویم.

شرح مختصری از سیستم مورد تقاضا

سیستم باید بتواند امکانات زیر را در اختیار استاد قرار دهد از جمله استاد باید بتواند برای هر درس مربوط به هر دانشگاه اخبار و اطلاعیه را قرار دهد و همچنین این امکان را داشته باشد که دانشجو در صورت تمایل بخواهد در خبر نامه عضو شود و از آخرین اتفاق هایی که برای هر درس افتاده است به صورت روزانه با خبر شود. استاد باید بتواند که فایل های مربوط به درس مربوطه را در سیستم قرار دهد تا دانشجویان آن را دانلود کنند. همچنین دانشجو بتواند به صورت عمومی یا خصوصی سوال خود را از استاد بپرسد و استاد نیز به آن پاسخ دهد تمامی این دسترسی ها برای دانشجو در صورتی است که در سایت ثبت نام کرده و توسط استاد تایید شده باشد. البته امکانات زیرهم در آینده مد نظر است و بهتر آنها را هم در نظر بگیریم:

۱. قابلیت افزونه پذیری و شخصی سازی پیوسته پذیری

۲. قابلیت حضور و غیاب آنلاین در سایت را فراهم کننده های مثل گوگل و فیس بوک و ... را داشته باشد.

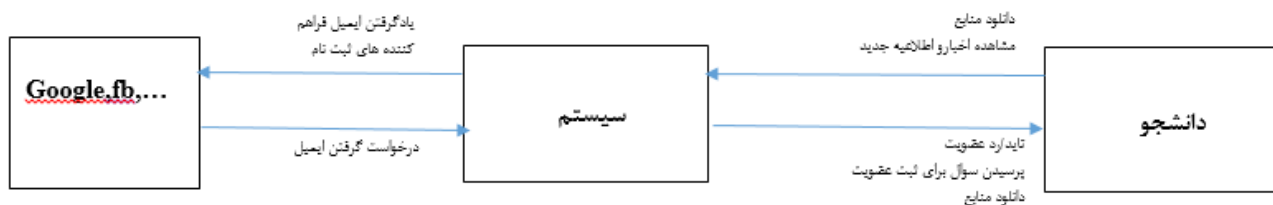
نام پروژه : سیستم مدیریت کلاس اساتید	مدیر پروژه : محمد شریفی
ایجاد کننده: صادق رحمانی	تغییر دهنده : فرشید نجفی
تاریخ ایجاد : ۹۴ / ۸ / ۱۵	تاریخ آخرین بروزرسانی: ۹۴/۸/۱۸

اولویت	دید قابلیت	فوریت	شرح مختصری از مشکلات فرصت ها و بخشنامه ها	ردیف
۱	بالا	ASAP	نبود یک مکان رسمی برای اطلاع رسانی همگانی برای هر درس و دانشگاه به دانشجویی، باعث به وجود آمدن مشکلاتی برای استاد و دانشجویان می شود	۱
۱	بالا	ASAP	مدیریت و پاسخ به سوالات دانشجویان برای استاد به صورت ایمیلی دشوار و سخت می باشد و از طرفی ممکن است یک سوال برای چندین دانشجو در یک کلاس یک دانشگاه و یا دانشگاه های مختلف مشترک باشد	۲
۲	متوسط	ASAP	اساتید باید برای منابعی که برای دروس مختلف تدریس می کنند باید آنها را مکانی آپلود کنند که مدیریت آنها برای استاد و دسترسی برای دانشجویان دشوار است	۳
۳	کم	۳ ماه	نبود اطلاع رسانی سریع به دانشجو با ایمیل و قابلیت داشتن خبرنامه برای دانشجویان برای اطلاع از آخرین رویداد های سیستم	۴
۴	کم	۶ ماه	سیستم باید قابلیت توسعه پذیری را داشته باشد تا در صورت امکان بتوان پلاگین مربوط به آن را توسعه داد ولی سیستم های کنونی چنین امکانی را به صورت کامل ندارد	۵
۴	متوسط	۴ ماه	امکان حضور و غیاب دانشجویان به صورت آنلاین در سیستم وجود ندارد و این کار می تواند برای سیستم یک مزیت رقابتی به حساب بیاید	۶
۵	متوسط	۲ ماه	پیام های فرستاده شده توسط دانشجو و استاد قابل آرشیو پذیری نیستند	۷
۲	بالا	۶ ماه	سیستم قابلیت شخصی سازی کامل را داشته باشد تا با سلیقه اساتید مختلف سازگار باشد	۸

نام پروژه : سیستم مدیریت کلاس اساتید	مدیر پروژه : محمد شریفی
ایجاد کننده: صادق رحمانی	تغییر دهنده : فرشید نجفی
تاریخ ایجاد : ۹۴ / ۸ / ۱۵	تاریخ آخرین بروزرسانی: ۹۴/۸/۱۸

دیاگرام متن

شکل شیوه ارتباط سیستم با سایر موجودیت های خارج خود را نمایش می دهد.



نام پروژه : سیستم مدیریت کلاس اساتید	مدیر پروژه : محمد شریفی
ایجاد کننده: صادق رحمانی	تغییر دهنده : فرشید نجفی
تاریخ ایجاد : ۹۴ / ۸ / ۱۵	تاریخ آخرین بروزرسانی: ۹۴/۸/۱۸

آنالیز علت معلولی

آنالیز علت و معلولی		اهداف ارتقا سیستم	
مشکل یا فرصت	علت و معلول	اهداف	محدودیت های سیستم
۱. نبود یک مکان رسمی برای اطلاع رسانی همگانی برای هر درس و دانشگاه به دانشجویی. باعث به وجود آمدن مشکلاتی برای استاد و دانشجویان می شود.	بستر اینترنت باعث بوجود آمدن فرصت هایی شده است که با استفاده از آن کارها بسیار راحت شده و در عین حال در وقت صرفه جویی زیادی را انجام می دهد. حال با استفاده از آن می توان ارتباط بین اساتید و دانشجویان در کمترین زمان ممکن برقرار کرد.	استاد و دانشجو بتوانند در صرف کمترین زمان و به بهترین شیوه با هم دیگر ارتباط پیدا کنند. همچنین کاهش و به حداقل رسانیدن زمان اطلاع رسانی استاد و باخبر شدن آن از طرف دانشجو یکی دیگر از اهداف کلی است.	
۲. مدیریت و پاسخ به سوالات دانشجویان برای استاد به صورت ایملی دشوار و سخت می باشد و از طرفی ممکن است یک سوال برای چندین دانشجو در یک کلاس یک دانشگاه و یا دانشگاه های مختلف مشترک باشد	ایمیل های متعدد از سوی دانشجویان مختلف برای اساتید آزار دهنده می باشد و از طرفی پاسخ تکراری به پرسش های تکراری مطرح شده برای استاد مستلزم اتلاف وقت زیاد است.	سیستم بتواند تمامی پرسش و پاسخ های بین دانشجو و استاد را درون خود جای دهد و در صورت لزوم آرشیو کند.	اگر تعداد پرسش و پاسخ های بین دانشجو و استاد از زیاد شود مستلزم این است که ما فضای بیشتری را برای میزبانی سیستم در نظر بگیریم.
۳. اساتید باید برای منابعی که برای دروس مختلف تدریس می کنند باید آنها را مکانی آپلود کنند که مدیریت آنها برای استاد و دسترسی برای دانشجویان دشوار است	نبود یک فضای میزبانی برای اساتید باعث شده که فایل های منابع دروس در سایت های اشتراک فایل قرار دهد و دسترسی دانشجویان به این منابع سخت است و گاهی دانلود آنها با مشکل مواجه می شود.	یک سیستم یکپارچه برای آپلود و دانلود فایل ها تهیه شود که اساتید به راحتی بتوانند منابع دروس خود را مدیریت کنند.	
۴. نبود اطلاع رسانی سریع به دانشجو با ایمیل و قابلیت داشتن خبرنامه برای دانشجویان برای اطلاع از آخرین رویداد های سیستم		سیستم خبرنامه باید توسط استاد قابل مدیریت باشد تا فقط موارد دلخواه استاد به دانشجویان ایمیل شود.	
۵. سیستم باید قابلیت توسعه پذیری را داشته باشد تا در صورت امکان بتوان پلاگین مربوط به آن	چون امکان تغییر نیاز در آینده وجود دارد و نیاز اساتید مختلف در دروس مختلف و مقاطع مختلف ممکن است تغییر کند پس سیستم باید قابل توسعه	افزونه پذیری سیستم باید از ابتدا توسعه سیستم لحاظ شود تا مشکلی در آینده برای توسعه سیستم مشکلی پیش نیاید.	

نام پروژه : سیستم مدیریت کلاس اساتید	مدیر پروژه : محمد شریفی
ایجاد کننده: صادق رحمانی	تغییر دهنده : فرشید نجفی
تاریخ ایجاد : ۹۴ / ۸ / ۱۵	تاریخ آخرین بروزرسانی: ۹۴/۸/۱۸

را توسعه داد ولی سیستم های کنونی چنین امکانی را به صورت کامل ندارد	باشد و بتواند نیاز مختلف اساتید را پاسخ گو باشد.		
۶. امکان حضور و غیاب دانشجویان به صورت آنلاین در سیستم وجود ندارد و این کار می تواند برای سیستم یک مزیت رقابتی به حساب بیاید	کاغذ بازی! و حضور غیاب به روش سنتی باعث هدر رفت منابع می شود . همچنین نگه داری کاغذ های حضور و غیاب دارای مشکلاتی است .	یک لیست حضور و غیاب برای هر جلسه از تشکیل کلاس در سیستم تعبیه گردد.	
۷. پیام های فرستاده شده توسط دانشجو و استاد قابل آرشیو پذیری نیستند	پیام هایی که سمت دانشجویان به استاد میرسد ممکن است زیاد شود و استاد در مدیریت آنها دچار مشکل کند.	استاد باید بتواند پیام ها را آرشیو و یا در صورت لزوم آنها را آرشیو کند تا بعداً بتواند به آنها دسترسی داشته باشد.	
۸. سیستم قابلیت شخصی سازی کامل را داشته باشد تا با سلیقه اساتید مختلف سازگار باشد	سلیقه و نیاز اساتید مختلف بسیار گسترده است و نیاز به این می شود که رابط کاربری سیستم نیاز به شخصی سازی داشته باشد.	از ابتدا باید سیستم را طوری توسعه داده شود که بتواند قابلیت تم پذیری را داشته باشد.	