



دانشگاه صنعتی شیراز

ترم ۰۰-۰۱

رضا رضاپور

نسخه ۳

**blackboard.com**

از دیدگاه مدیر

استخراج نیازمندی ها از راهنمای سایت:

<https://help.blackboard.com/Filter/Administrator>

استخراج نیازمندی ها از پلی لیست زیر :

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLontYaReEU\vyvURmeV\JxaV>

۳۰۰۸۰۰۰۰۰۰

۰- آموزش در بستر مجازی و نیاز به مدیریت سامانه برای تعریف گروه ها، کاربرها، کلاس ها، مدیریت فایل و سطح دسترسی و ...

ابتدا شخصی که قرار است به عنوان مدیر سیستم وارد شود باید حساب کاربری خود را به این عنوان ایجاد کند. (یا اینکه این مشخصات احراز هویت را از موسسه/دانشگاه دریافت می کند).

#### ۱- احراز هویت ادمین: برای دسترسی به حساب کاربری و بازیابی آن

- ۱-۱ ادمین برای دسترسی به پنل کاربری خود به وسیله ایمیل و رمز عبور وارد می شود.
  - ۱-۲ فراموشی رمز عبور: در صورتی که شخص رمز خود را به یاد ندارد باید توانایی بازیابی رمز عبور خود را داشته باشد و نیاز دارد بتواند با پیامک یا ایمیل رمز جدیدی را دریافت کند.
  - ۱-۳ فراموشی نام کاربری: در صورتی که فرد نام کاربری خود را فراموش کند با وارد کردن ایمیل خود نام کاربری را دریافت می کند.
  - ۱-۴ تغییر رمز عبور: شخص بعد از ورود به حساب خود برای امنیت بیشتر یا اینکه پسورد ساده ای را انتخاب کرده بتواند رمز خود را تغییر دهد. (پسود نیاز است که برای امنیت دارای حروف بزرگ و کوچک و اعداد باشد).
- بعد از ورود کاربر پیامی ظاهر میشود و اعلام می کند شما به عنوان مدیر سیستم وارد شدید.

۴ کاربران: شامل مدیریت کاربرها و سطح دسترسی (نقش) ها نیاز است مشخص شود

## ۴-۱ قسمت مدیریت کاربرها : در این قسمت شاهد تعریف کاربرها و گروه ها

هستیم

۴-۱-۱ اضافه کردن کاربرها: باتوجه به لیست دانشجویان و استادان  
موسسه/دانشگاه موجود نام و نام خانوادگی ایمیل را اضافه می کنیم

## ۴-۲ نقش ها و سطح دسترسی : نیاز داریم که نقش کاربران را تعریف

کنیم تا کارهایی که هرکدام می توانند انجام دهند و سطح دسترسی آن ها  
مشخص شود

سه مدل نقش (role) نیاز داریم

### ۴-۲-۱ نقش سیستمی (SYSTEM Role)

اینجا کاربرانی را داریم که می توانند به پنل مدیریت دسترسی داشته باشند  
(کاربرانی که ابتدا تعریف میشوند گزینه نقش سیستمی بصورت پیشفرض برای آن  
ها غیرفعال است)

۴-۲-۱-۱ تعریف نقش سیستمی محدود

نیاز داریم دسترسی سیستمی را بصورت دستی تعریف کنیم تا بتوانیم بصورت  
گزینشی گروهی از امکانات را در اختیار آن کاربر قرار دهیم

### ۴-۲-۲ نقش موسسه ای (Institution Role)

مشخص می کند که کاربران بعد از ورود با نقش های متفاوت چه گرافیک و  
تم (Theme) را مشاهده کنند و در پنل خود به بخش هایی دسترسی دارند  
همچنین بیان اینکه به کدام فایل ها و محتویات دسترسی دارند

نقش های این بخش شامل

۴-۲-۲-۱ دانشکده ای (Faculty): بعنوان مثال می توان به مسؤل آموزش یک دانشکده اشاره کرد که صفحه کاربری مخصوص به خود را دارد و می تواند با را اعضای دانشکده در تعامل باشد.

۴-۲-۲-۲ دانشجویان: دانشجویان موسسه/دانشگاه بعد از ورود پنل(صفحه) مخصوص به خود را دارند و کلاس ها و پیام های و تکالیف خود را مشاهده می کنند.

۴-۲-۲-۳ کاربر سفارشی : نیاز داریم بتوانیم کاربری را با مشخصات سفارشی سازی شده تعریف کنیم.

### ۴-۲-۳ نقش کلاسی (Course/organization Role)

نقش های کلاسی شامل دانشجو،استاد،دستیار آموزشی،مهمان،نمره دهنده باشد نقش ها در قسمت کلاس اضافه می شوند.

۴-۲-۳-۱ استاد:

نیاز به دسترسی به پروفایل کلاس و ویرایش شرکت کنندگان و نام و محتویات آموزشی را دارد وامکان اضافه کردن آزمون و جلسه های رکورد شده را دارد.(به عنوان مثال اگر کسی امکان ورود ندارد با استاد هماهنگ کرده و به کلاس وارد می شود).

۴-۲-۳-۲ نمره دهنده:

دسترسی محدود شده استاد را دارد و بخشی از فعالیتهای استاد مثل نمره دادن و بررسی امتحان ها را دارد و میتواند نمره را ثبت کند.

۴-۲-۳-۳ دانشجو:

کاربری که نقش برای آن مشخص نشود بصورت پیشفرض دانش آموز در نظر گرفته می شود.

دسترسی به بخش کلاس های تعریف شده برای دانشجو

۴-۲-۳-۴ دستیار آموزشی:

کاربر با این نقش دسترسی زیادی به صفحه کلاس دارد. (مثلا اگر کلاس برای دانشجویی غیرقابل دسترس باشد می تواند اجازه دسترسی به کلاس را به آن کاربر بدهد).

### ۳-۴ جستجوی کاربران

نیاز به ایجاد ویرایشی در کاربر نیاز به پیدا کردن کاربر موردنظر دارد و باید بتوان به وسیله نام کاربری نام یا نام خانوادگی جستجو کرد.

۴-۴ گروه: بعد از تعریف کاربران نیاز است آنهایی که اشتراکاتی مانند دانشکده دارند در یک گروه قرار گیرند.

#### ۱-۴-۴ تعریف گروه

برای اینکه بتوانیم مجموعه از کاربرانی که اشتراکاتی در کلاس ها دارند باید میتوان گروه ها را تشکیل داد

گروه دارای اسم هست و کاربرهای تعریف شده در مرحله قبل می توانند به آن اضافه شوند

(مثلا دانشجویان رشته برق در گروه اول و رشته کامپیوتر گروه دوم تعریف می شوند)

#### ۲-۴-۴ جستجو در گروه

در صورتی که کاربری در آینده باید به گروهی اضافه بشود بررسی اینکه کاربری در خیر به این قسمت نیاز داریم

امکان جستجو بین اعضای گروه با استفاده از نام کاربری نام یا نام خانوادگی

#### ۳-۴-۴ نمایش یا عدم نمایش گروه

گروه می تواند برای اعضای آن قابل مشاهده یا غیرقابل مشاهده باشد

#### ۴-۴-۴ ارسال ایمیل برای اعضای گروه

نیاز به اطلاع رسانی به اعضای گروه و ارسال ایمیل با متن مشابه برای تمامی اعضا

### ۵ مدیریت کلاس ها

## ۵-۱ تعریف کلاس: مشخصات کلاس شامل

نام درس

زمان شروع و پایان کلاس

استاد درس

دسترسی گروه به کلاس

۵-۱-۱ آیا امکان ورود کاربر به عنوان مهمان وجود دارد یا خیر

۵-۱-۲ آیا اعلانی برای وارد شدن کاربر باشد یا خیر

۵-۱-۳ باز بودن دسترسی کاربران برای بالا بردن دست

۵-۱-۴ نمایش یا عدم نمایش نام کاربران در کلاس برای رکورد جلسه  
برای انتشار در فضای عمومی (نمایش بصورت دانشجو یک دانشجو دو به  
همین صورت)

۵-۱-۵ مشخص کردن حداکثر افرادی که می توانند صحبت کنند برای  
اینکه از همه جلوه گیری بشود.

۵-۱-۶ مشخص کردن حداکثر تعداد افرادی که می توانند دوربین خود  
را متصل کنند

۵-۱-۷ حالت اینکه آیا رکورد بصورت دستی باشد یا خودکار به دلیل  
اینکه ممکن است رکورد کلاس را فراموش کند اما اگر خودکار باشد خودبه  
خود این کار انجام میشود

۵-۱-۸ مشخص کردن کیفیت رکورد

۵-۱-۹ از جمله مشخصات کلاس ذخیره شده باید لینک ورود  
اختصاصی برای هر کدام از نقش ها باشد یعنی لینک متفاوت برای استاد یا  
و دانشجو

۵-۲ قسمتی برای جستجوی کلاس های تعریف شده

**۶-۱ فعالیت اصلی:** فعالیتی هایی مانند تعریف صفحه کاربری برای هر نقش (Brand) و یا

نظارت بر فعالیت ها

**۶-۱-۱ نظارت:** مدیر سیستم نیاز دارد بتواند به هر فعالیتی که دانشجویان

دارند نظارت داشته باشد

۶-۱-۱-۱ بررسی کاربران و سطح دسترسی اعطا شده

۶-۱-۱-۲ نیاز است زمان ورود و خروج کاربران از سیستم را بدانیم

۶-۱-۱-۳ نیاز است شناسه اینترنتی کاربر (IP) هنگام ورود به سیستم را

ببینیم (جهت جلوگیری از خطرات احتمالی)

۶-۱-۱-۴ روند آموزشی: نیاز است نمرات و وضعیت حضور در کلاس دانشجو

را پایش کنیم

۶-۱-۱-۵ مدیر سیستم محتوای بارگذاری شده توسط استاد را بتواند بررسی

کند

**۶-۲ برند (Brand):**

نیاز است محیط کاربری مجزا با رنگ، گرافیک و تم متفاوتی را برای نقش های مختلف

داشته باشیم

۶-۲-۱ درست کردن چند brand با تعریف دامنه مخصوص

(بعنوان مثال می توان لوگوی متفاوتی را برای دانشجویان و تم آبی را برای دامنه آن

ها در نظر گرفت)

**۶-۳ پیام و ارتباط**

نیاز است بتوان برای کاربران کلاس های مختلف پیام ارسال کرد (مثلا در صورت مشکل

برای سامانه نیاز است از طریق ایمیل برای کاربران پیغامی ارسال شود تا از این طریق

متوجه شوند)

۶-۳-۱ مشاهده افرادی که پیام را دریافت کرده اند

۱-۳-۶ در صورتی که فرد از طریق ایمیل پیام را دریافت نکرد از طریق پیامک ارتباط بگیریم و آدرس جدید ایمیل را بخواهیم

**۷ روند فعالیت ها Activity Stream :** جریان فعالیت ها بصورت لحظه به لحظه را نشان می دهد

**تقویم :** ادمین می تواند از طریق پیمایش به ماه های ترم جاری و دلایل ها (زمان های مشخص شده) مشاهده کند.

۷-۱ نیاز است موارد روند فعالیت دسته بندی شوند تا جستجو راحت تر صورت پذیرد

۷-۱-۱ رویدادهای مهم : بالای صفحه قرارداد امتحانات و کوییز ها نمایش داده میشود

۷-۱-۲ رویدادهای آینده: زیر رویدادهای مهم نشان داده می شود و پنج رویداد هفت روز آتی را نمایش می دهد.

۷-۱-۳ رویدادهای امروز: در این قسمت رویدادهایی که در ۲۴ ساعت از جمله اطلاعیه های دانشکده قرار میگیرد

۷-۲ باید امکان فیلتر کردن رویدادها را داشته باشیم (مثلا نشان دادن رویدادهای دانشکده خاصی)