

به نام خدا
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات



طرح پروژه

درس مهندسی نرم افزار 1

موضوع پروژه: طراحی سایت رفع نیازهای دانشجویی (sneeds)

نام گروه: احسان و شرکا

اعضای گروه:

۱- عرفان رحیمی زاده

۲- سید محمد هادی حسینی

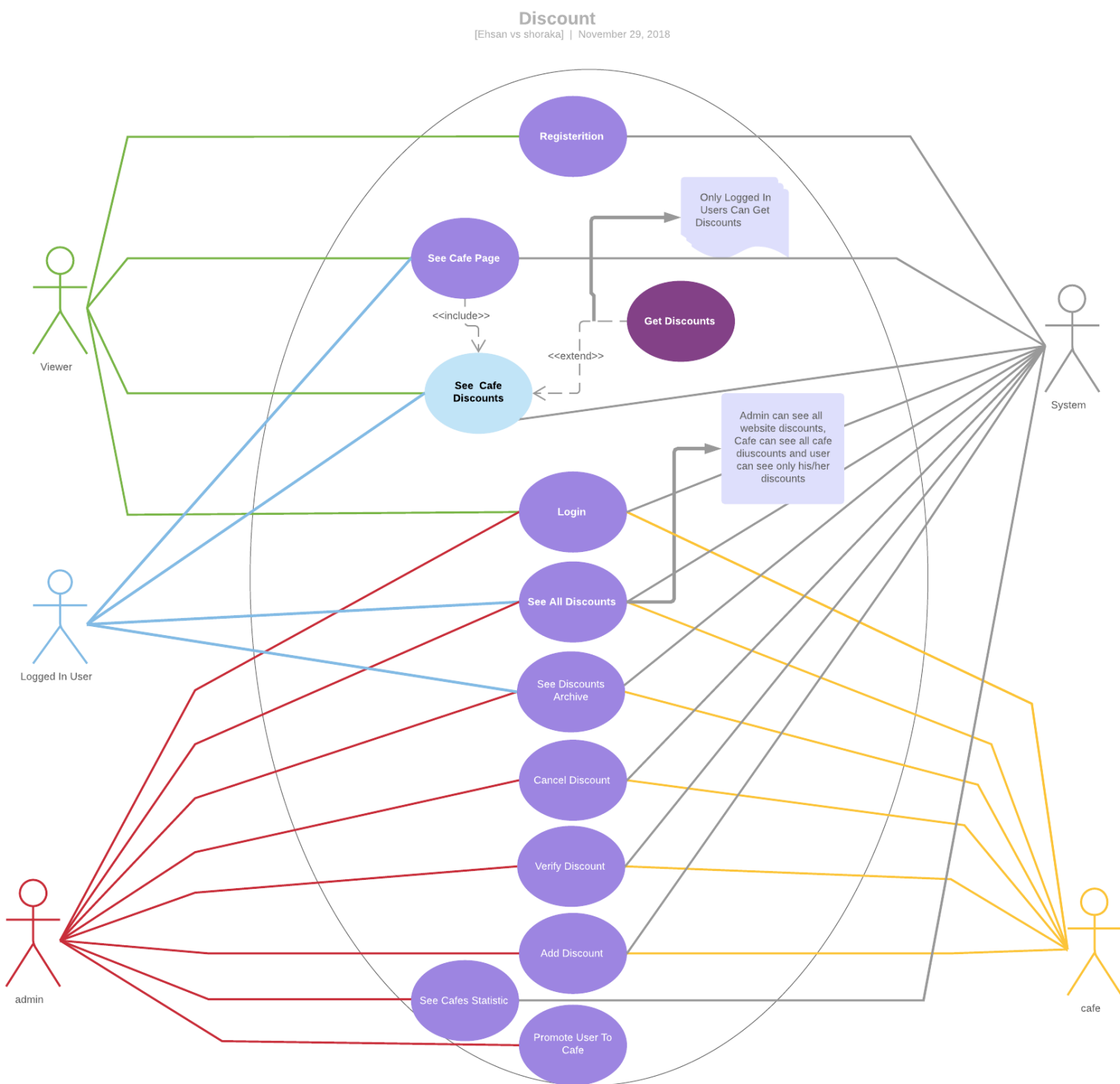
۳- احسان سوری

۴- آریا خلیق

استاد درس: دکتر کلباسی

تدریس‌یار درس: مهتاب عزتی

یوزکیس دیاگرام برای بخش کافه



توضیحات یوزکیس های مربوط به بخش کافه ها

ورود:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- کاربر از منوی سایت گزینه ورود را انتخاب می کند.
- ۲- سیستم صفحه وارد کردن اطلاعات را به آن نشان می دهد.
- ۳- کاربر اطلاعات خود را وارد میکند.
- ۴- کاربر بر روی گزینه ثبت نام کلیک میکند.
- ۵- سیستم صفحه را reload میکند و به صفحه اصلی منتقل میشود.

افزونه ها:

- ۳a: اطلاعات را اشتباه وارد کند
۱. کاربر اطلاعات خود را اشتباه وارد کند.
 ۲. سیستم پیام خطا را به آن نشان میدهد.

- ۵a: قبلا ثبت نام کرده است
۱. کاربر قبلا ثبت نام کرده است.
 ۲. سیستم پیغام اینکه قبلا شما ثبت نام کرده اید را چاپ میکند.

عضویت:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- کاربر وارد سایت می شود.
- ۲- کاربر از منوی سایت گزینه عضویت را انتخاب میکند.
- ۳- کاربر اطلاعات عضویت را پر میکند.
- ۴- سیستم پیام "عضویت با موفقیت انجام شد" را نشان می دهد.
- ۵- کاربر به صفحه ی اول سایت هدایت می شود.

افزونه ها:

- ۳a: کاربر در سایت قبلا عضو شده است
۱. سیستم پیام "قبلا عضو سایت شده است" را نشان می دهد.

- ۳b: کاربر اطلاعات عضویت را اشتباه وارد میکند.
- ۱- سیستم فیلد های اشتباه را به کاربر نشان میدهد.
 - ۲- کاربر فیلد های اشتباه را تصحیح می کند. (بازگشت به مرحله ۴)

مشاهده صفحه کافه:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- کاربر از منوی سایت گزینه کافه ها را انتخاب می کند.
- ۲- سیستم صفحه تمام کافه ها را به کاربر نشان می دهد.
- ۳- کاربر بر روی کافه مورد نظر کلیک می کند.
- ۴- سیستم صفحه کافه مورد نظر کاربر را به آن نمایش می دهد.
- ۵- سیستم تخفیف کافه مورد نظر را به کاربر نشان می دهد.

دیدن تخفیفات کافه:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- سیستم تمام تخفیفات کافه مورد نظر را به کاربر نشان می دهد.

افزونه ها:

1a: کافه تخفیفی براش تعریف نشده است.

۱: سیستم تخفیفی به کاربر نشان نمیدهد.

گرفتن تخفیف:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- سیستم دکمه دریافت کد تخفیف را به کاربر نشان می دهد.
- ۲- کاربر بر روی دکمه دریافت تخفیف کلیک میکند.
- ۳- سیستم به طور خود کار صفحه را reload میکند.
- ۴- سیستم به جای دکمه دریافت تخفیف، کد تخفیف را نمایش می دهد.

افزونه ها:

۱a: قبلا کد تخفیف توسط کاربر گرفته شده است.

۱: (بازگشت به مرحله ۴)

مشاهده کردن همه تخفیفات گرفته شده:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- کاربر وارد قسمت اکانت من می شود.
- ۲- سیستم تشخیص می دهد که کاربر مورد نظر ادمین یا کاربر یا کافه است.
- ۲- سیستم بر اساس نوع کاربری تمامی تخفیفات گرفته شده را نشان می دهد.

افزونه ها:

2a: هیچ کد تخفیف دریافت نکرده باشد.

۱: سیستم قسمت مربوط به کد های تخفیف را خالی نمایش می دهد.

- ۱a: کاربر در سایت عضو نشده باشد.
۱: پیام ۴۰۴ را به کاربر نمایش می دهد.

اضافه کردن کد تخفیف:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- کافه وارد قسمت اکانت من می شود.
- ۲- کافه کد مورد نظر خود را وارد میکند و گزینه تایید را میزند.
- ۳- سیستم صفحه را reload می کند.

افزونه ها:

- ۱a: کافه در سایت عضو نشده باشد.
۱: پیام ۴۰۴ به کافه نمایش می دهد.

- ۲a: کد تخفیف وارد شده بین ۱ تا ۹۹ نمی باشد.
۱: سیستم دوباره reload می شود و ارور میدهد.

کنسل کردن یک کد تخفیف:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- کافه وارد قسمت اکانت من می شود.
- ۲- سیستم همه کدهای تخفیف مورد نظر برای آن کافه را در قسمت حذف کد تخفیف نمایش می دهد.
- ۳- کافه بر روی کد مورد نظر کلیک میکند.
- ۴- سیستم صفحه را reload میکند و کد را حذف میکند.

افزونه ها:

- ۲a: کد تخفی تعریف نشده باشد.
۱: هیچ کد تخفیفی به کافه نشان نمی دهد.

مشاهده آرشیو کدهای تخفیف کافه:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- کافه وارد قسمت اکانت من می شود.
- ۲- سیستم در قسمت "کدهای تخفیف فعال" تمامی کدهای فعال را نمایش میدهد.

افزونه ها:

- ۲a: کد تخفی تعریف نشده باشد.
۱: هیچ کد تخفیفی به کافه نشان نمی دهد.

تایید کد تخفیف:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- کافه وارد قسمت اکانت من می شود.
- ۲- سیستم دکمه "تایید کد تخفیف" را به کاربر نمایش می دهد.
- ۳- کافه بر روی دکمه "تایید کد تخفیف" کلیک می کند.
- ۴- سیستم صفحه را reload میکند و کد را حذف می کند.

افزونه ها:

- ۲a: کد تخفی تعریف نشده باشد.
- ۱: هیچ کد تخفیفی به کافه نشان نمی دهد.

ارتقا کاربر به سطح کاربری کافه:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- ادمین وارد بخش پنل کاربری خود می شود.
- ۲- سیستم پنل کاربری را به ادمین نمایش می دهد.
- ۳- ادمین وارد بخش پروفایل کافه های می شود.
- ۴- ادمین وارد بخش Add cafe profile می شود.
- ۵- ادمین کاربر مورد نظر و کافه مورد نظر را وارد میکند.
- ۶- سیستم صفحه را reload میکند و پیام مناسب تغییر سطح کاربری را چاپ میکند.

افزونه ها:

- ۵a: هیچ کاربری وجود نداشته باشد
- ۱: سیستم هیچ کاربری را به ادمین برای ارتقا سطح نشان نمیدهد.
- ۵b: هیچ کافه ای وجود نداشته باشد.
- ۱: سیستم هیچ کافه ای را به ادمین نمایش نمی دهد.

مشاهده آمار کافه:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- ادمین وارد بخش پنل کاربری خود می شود.
- ۲- سیستم پنل کاربری را به ادمین نمایش می دهد.

- ۳- ادمین بر روی گزینه user discounts کلیک میکند.
- ۴- سیستم کاربرایی که تخفیف کافه گرفته اند را نمایش می دهند.
- ۵- ادمین بر روی گزینه user used discounts کلیک میکند.
- ۶- سیستم کاربرایی که تخفیف کافه گرفته اند و تایید شده اند را نمایش می دهند.

افزونه ها:

- ۴a: هیچ کاربری تخفیف کافه نگرفته است.
- ۱: سیستم هیچ کاربری را نمایش نمی دهد.
- ۵a: هیچ کاربری تخفیف کافه نگرفته است.
- ۱: سیستم هیچ کاربری را نمایش نمی دهد.
- ۵b: هیچ کافه ای کد تخفیفی را تایید نکرده است.
- ۱: سیستم هیچ کاربری را نمایش نمی دهد.

یوزکیس دیاگرام برای بخش جزوات

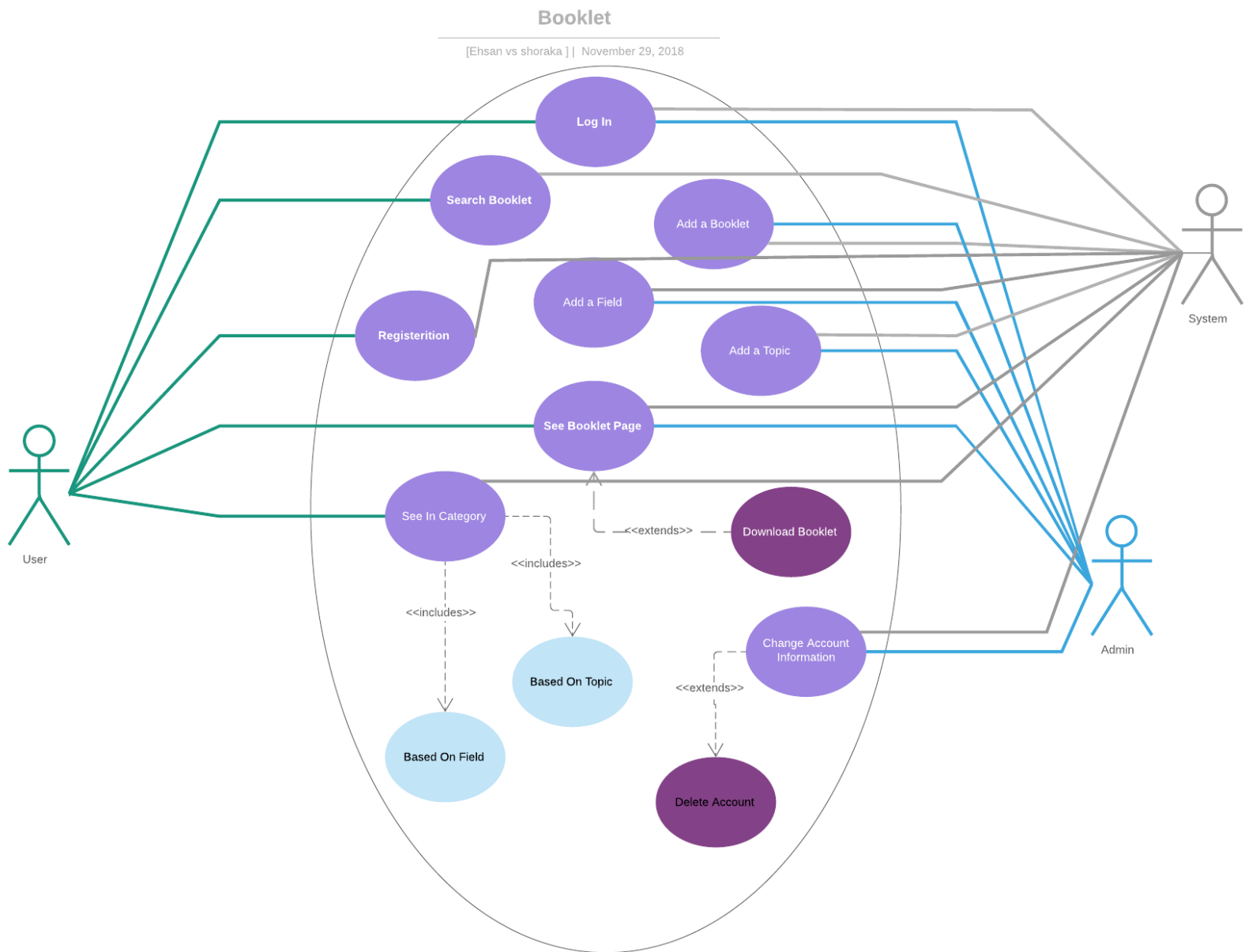
توضیحات یوزکیس های مربوط به بخش جزوات

جستجو در جزوه ها:

سناریو ی اصلی موفقیت:

- ۱- کاربر در قسمت جستجوی سایت کلمه ی مورد نظر خود را وارد میکند.
- ۲- سیستم در صورت وجود جزوه های مرتبط با این کلمه را نشان میدهد.

افزونه ها:



۲a: اگر جزوه ای پیدا نشد.

۱. سیستم پیامی نشان میدهد که جزوه ای پیدا نشد.

اضافه کردن جزوه:

سناریو ی اصلی موفقیت:

۱- ادمین به قسمت پنل سایت میرود.

۲- ادمین به قسمت جزوه های پنل میرود.

۳- ادمین سایت با آپلود جزوه و وارد کردن توضیحات جزوه جزوه ی جدید وارد میکند.

افزونه ها:

۲a: ادمین جزوه ای وارد نمیکند یا توضیحی وارد نمیکند.

۱- سیستم پیام خطا میدهد.

۲b: ادمین slug تکراری وارد میکند.

۱- سیستم پیام خطا میدهد.

مشاهده ی صفحه ی جزوه ها:

سناریو ی اصلی موفقیت:

1- کاربر جزوه را جستجو میکند.

2- کاربر روی دکمه ی جزوه ی مورد نظر کلیک میکند.

3- سیستم جزوه را نشان میدهد.

افزونه ها:

۱a: کاربر از طریق درس و رشته جزوه را پیدا میکند.

۱. کاربر بخش جزوات را انتخاب میکند.

۲. کاربر رشته را انتخاب میکند.

۳. کاربر درس را انتخاب میکند.

دانلود جزوه :

سناریو اصلی موفقیت:

۱- کاربر روی دانلود جزوه کلیک میکند.

۲- سیستم لینک جزوه را ارسال کرده و جزوه دانلود میشود.

اضافه کردن رشته:

سناریو ی اصلی موفقیت:

- ۱- ادمین به قسمت پنل سایت میرود.
- ۲- ادمین به قسمت رشته ها میرود.
- ۳- ادمین اطلاعات رشته را وارد میکند.

افزونه ها:

- ۲a: ادمین رشته ای وارد نمیکند یا توضیحی وارد نمیکند.
- ۱- سیستم پیام خطا میدهد.

- ۳a: ادمین slug تکراری وارد میکند.
- ۱- سیستم پیام خطا میدهد.

اضافه کردن درس:

سناریو ی اصلی موفقیت:

- ۱- ادمین به قسمت پنل سایت میرود.
- ۲- به قسمت رشته ها میرود.
- ۳- درس را وارد میکند.
- ۴- انتخاب میکند برای کدام رشته باشد

افزونه ها:

- ۲a: ادمین درسی وارد نمیکند یا توضیحی وارد نمیکند.
- ۱- سیستم پیام خطا میدهد.

- ۳a: ادمین slug تکراری وارد میکند.
- ۱- سیستم پیام خطا میدهد.

تغییر دادن اکانت ها:

سناریو اصلی موفقیت:

- ۱- ادمین به بخش پنل کاربری خود میرود.
- ۲- ادمین به قسمت اکانت ها میرود.
- ۳- ادمین روی دکمه تغییر اکانت کلیک میکند.

۴- سیستم پیام اطلاعات اکانت را تغییر میدهد.

افزونه ها :

۱a: اطلاعات اکانت تکراری یا نامعتبر باشد.

سیستم پیام خطا چاپ می کند.

حذف کردن اکانت:

سناریو اصلی موفقیت:

۱- ادمین به بخش پنل کاربری خود میرود.

۲- ادمین به قسمت اکانت ها میرود.

۳- ادمین روی دکمه حذف اکانت کلیک میکند.

۴- سیستم اکانت کاربر را حذف میکند.

افزونه ها :

۱a: اکانت انتخاب شده سوپر ادمین باشد.

۱. سیستم به ادمین خطای دسترسی را میدهد.

مشاهده کردن جزوه در دسته بندی :

سناریو اصلی موفقیت :

۱- کاربر قسمت جزوات را انتخاب میکند.

۲- سیستم لیست رشته ها را نشان میدهد.

۳- کاربر بر روی رشته مورد نظر خود کلیک میکند .

۴- سیستم دروس آن رشته را به کاربر نشان میدهد.

۵- کاربر بر روی درس مورد نظر کلیک میکند .

۶- سیستم جزوات آن درس را به کاربر نشان میدهد .

نشان دادن لیست دروس بر اساس رشته ها :

۱- سیستم لیست دروس در رابطه با هر رشته را نمایش میدهد.

افزونه ها :

۱a: هیچ رشته ای وجود ندارد.

۱. سیستم پیام هیچ رشته ای وجود ندارد را نشان میدهد .

نشان دادن جزوات یک درس :

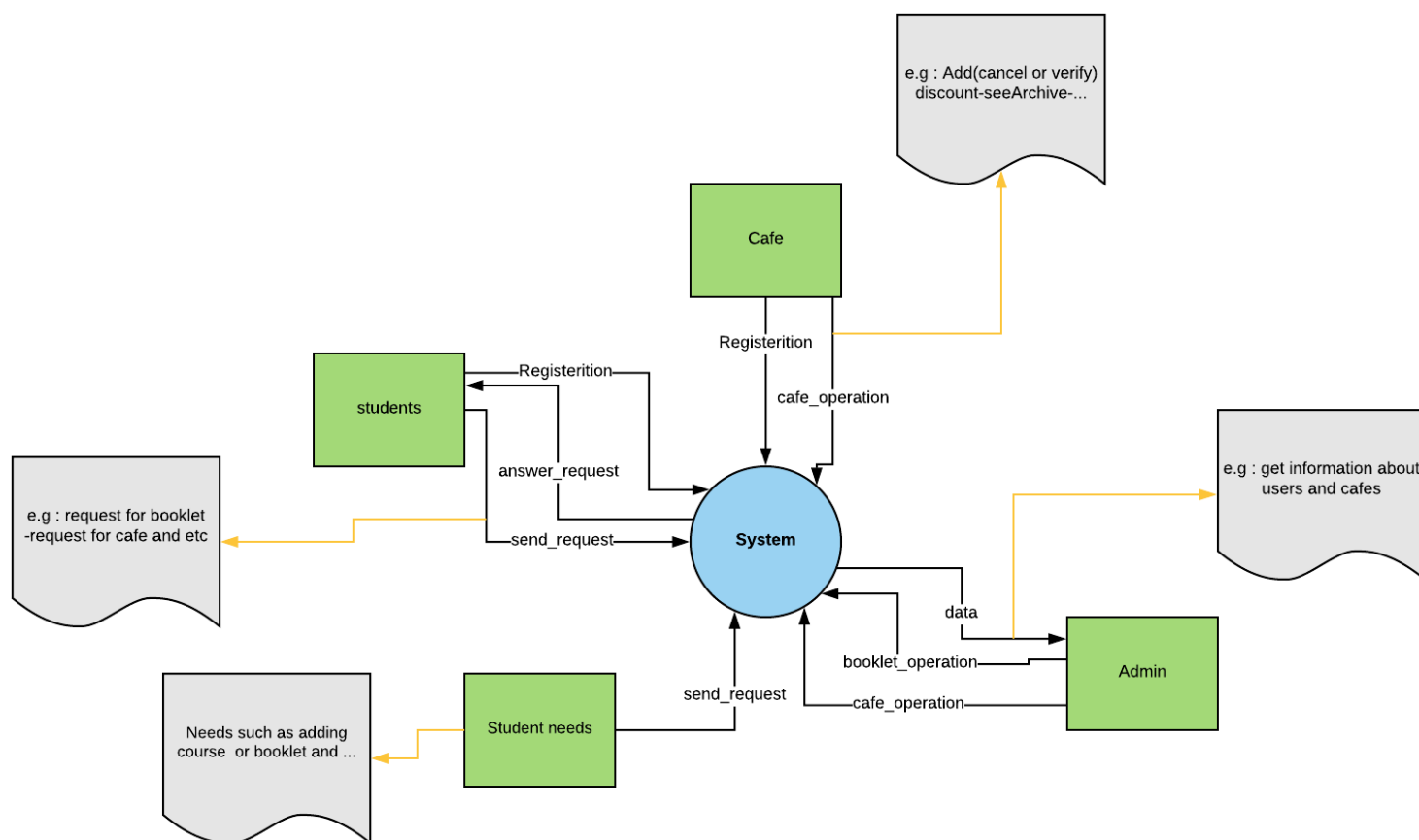
سناریو اصلی موفقیت :

۱- سیستم لیست جزوات مربوط به آن درس را نشان میدهد.

افزونه ها :

- ۱a: هیچ جزوه ای وجود نداشته باشد.
۱. سیستم پیام هیچ جزوه ای وجود ندارد را نشان میدهد.
-

دیاگرام محتوا:



توضیح در مورد دیاگرام محتوا:

کافه :

یکی از کارهای ارتباط با سیستم در این قسمت ثبت نام میباشد که با فرستادن اطلاعاتی به سیستم همراه است که سیستم ما نیز این اطلاعات را به ادمین میفرستد و سپس ادمین کافه ای براساس اون اطلاعات میسازد. دیگر اینکه به عنوان کافه میتواند تخفیفی اضافه کند و یا حذف کند و یا لیست تخفیف های استفاده در دیاگرام محتوا cafe_operation شده را ببیند و یا کارهای دیگر که این کارها رو با عنوان نامگذاری کرده ایم.

دانشجو ها :

دانشجو ها میتوانند ثبت نام بکنند و همینطور میتوانند تقاضای درخواستی از سیستم بدهند که میتواند این تقاضا جز کارهای کافه یا جزوه باشد و سیستم ما هم تقاضا را گرفته و سپس تقاضا را پاسخ میدهد.

ادمین:

ادمین هر اطلاعاتی که مربوط به کاربران یا مربوط به کافه ها باشد را از سیستم میگیرد و همینطور میتواند یک سری عملیات بر روی کافه ها و همینطور جزوات انجام دهد که میتواند براساس اطلاعات گرفته شده باشد و یا براساس تصمیم خودش باشد.

نیازهای دانشجو :

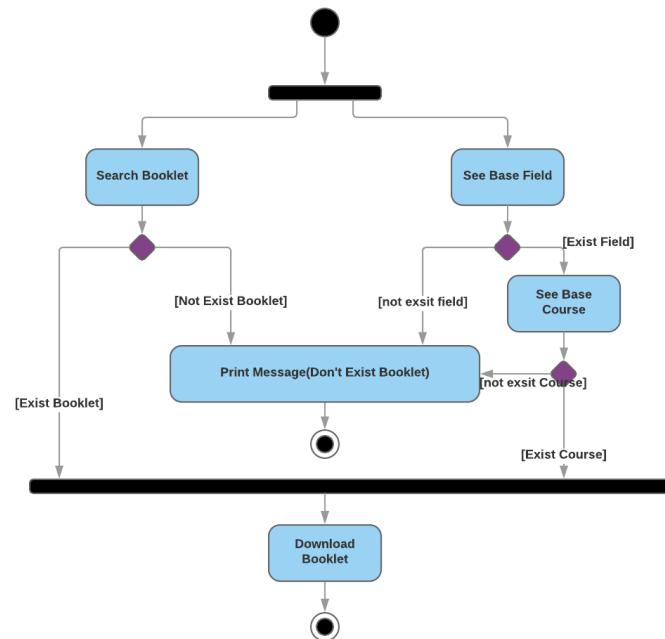
این جز قسمت های بیرونی یا خارجی میباشد که ممکن است نیازهایی در دانشگاه و یا بین دانشجویان به وجود آمده باشد که سبب فرستادن تقاضایی به سیستم میشود مثلا ممکن است به دلیل وجود امتحانی در یک هفته تقاضا جزوه مربوطه زیاد شود که در این صورت این تقاضا به سیستم فرستاده میشود. (سیستم هم این تقاضا را به ادمین میفرستد)

سیستم :

این قسمت در اصل به صورت انتزاعی میباشد که کل سیستم و یا همون محصولات را شامل میشود و بقیه اجزا به نوعی با این قسمت در تعاملند.

نمودار فعالیت مهم ترین موارد کاربرد برای:

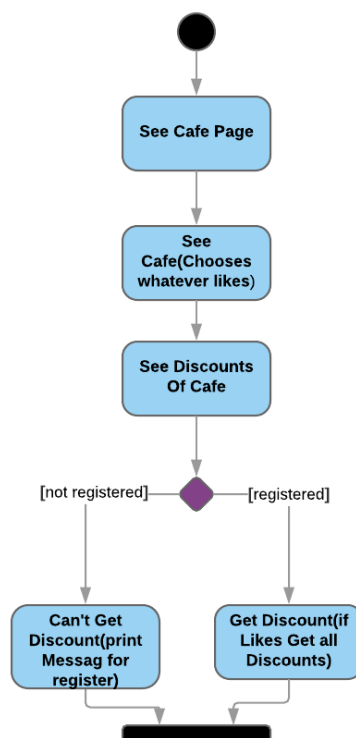
۱-دانلود جزوه



۲-گرفتن تحفیف کافه:

USE CASE : GET DISCOUNTS

[Ehsan vs shoraka] | November 29, 2018



۳-قرار دادن جزوه توسط ادمین

USE CASE : PUT BOOKLET BY ADMIN

[Ehsan vs shoraka] | November 29, 2018

