

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



تمرین شانزدهم

مکتب شریف





سامانه پرداخت وام دانشجویی و بازپرداخت آن

وزارت علوم در نظر دارد سامانه ای برای ثبت نام و پرداخت وام دانشجویی و بازپرداخت آن توسط دانشجویان ایجاد کند. این پروژه را به کاروندان مکتب شریف واگذار کرده است.

ابتدا لازم است که دانشجویان در این سامانه ثبت نام کنند. برای ثبت نام دانشجو اطلاعات زیر لازم است:

نام، نام خانوادگی، نام پدر، نام مادر، شماره شناسنامه، کد ملی، تاریخ تولد، شماره دانشجویی، نام دانشگاه، نوع دانشگاه، سال ورود، مقطع تحصیلی، اگر دانشگاه دولتی است، نوع قبولی روزانه یا شبانه نیز باید مشخص شود.

پس از ثبت نام، کد ملی کاربر به عنوان نام کاربری او تعیین می شود و یک گذرواژه به طول ۸ کاراکتر، شامل

- حداقل یک حرف بزرگ،
- حداقل یک حرف کوچک،
- حداقل یکی از کاراکترهای: @ # \$ % &
- حداقل یک عدد

به کاربر تخصیص داده می شود.

نکته: تمام اطلاعات باید اعتبارسنجی شوند

پس از ثبت نام در سامانه، امکان ثبت نام در یکی از انواع وام های زیر با توجه به شرایط دانشجو وجود دارد.

انواع وام دانشجویی:

- شهریه
- وام تحصیلی
- وام ودیعه مسکن

مبلغ وام ها برای هر یک از مقاطع تحصیلی متفاوت و به شرح جدول زیر است:

جدول وام تحصیلی دانشجویان 1400-1401

مقطع	مبلغ	نحوه پرداخت وام تحصیلی دانشجویی
کاردانی، کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	۱,۹۰۰,۰۰۰	یک بار در طول هر نیم سال
کارشناسی ارشد پیوسته و ناپیوسته، دکترای حرفه‌ای، دکتری پیوسته	۲,۲۵۰,۰۰۰	
دکتری تخصصی ناپیوسته	۲,۶۰۰,۰۰۰	

جدول وام ودیعه مسکن دانشجویان 1400-1401

شهر	مبلغ	نحوه پرداخت وام مسکن دانشجویی
شهر تهران	۳۲,۰۰۰,۰۰۰	یک بار در طول هر مقطع
کلان شهرها	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	
سایر شهرها	۱۹,۵۰۰,۰۰۰	

کلانشهرها: گیلان، اصفهان، آذربایجان شرقی، فارس، خوزستان، قم، خراسان رضوی، البرز، افراد مشمول ودیعه مسکن حتماً باید متاهل باشند و ساکن خوابگاه نباشد فقط به یکی از زن یا مرد وام ودیعه مسکن تعلق میگیرد.

جدول وام شهریه دانشجویی ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱

مقطع	مبلغ	نحوه پرداخت وام شهریه دانشجویی
کاردانی، کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	۱,۳۰۰,۰۰۰	یک بار پرداخت در طول هر نیم سال
کارشناسی ارشد پیوسته و ناپیوسته، دکترای حرفه‌ای، دکتری پیوسته	۲,۶۰۰,۰۰۰	
دکتری تخصصی ناپیوسته	۶۵,۰۰۰,۰۰۰	

وام شهریه دانشجویی بر اساس مقطع تحصیلی و به دانشجویان شهریه پرداز تعلق میگیرد
یعنی دانشجویان:

- شبانه
- دانشگاه های غیرانتفاعی
- پردیس
- ظرفیت مازاد
- پیام نور
- علمی کاربردی
- دانشگاه آزاد

دانشجو پس از ثبت نام در سامانه منوی زیر را مشاهده میکند:

- ثبت نام برای وام
- بازپرداخت

اگر شرایط دریافت وام را داشته باشد وام برای او ثبت و به او تعلق میگیرد و به شماره کارت ثبت شده از او در یکی از بانک های ملی، رفاه، تجارت یا مسکن واریز میشود.

پنجره ثبت نام وام ها یک بار در تاریخ ابتدای آبان تا یک هفته پس از آن و یک بار در تاریخ ۲۵ بهمن تا یک هفته پس از آن باز است. در غیر این تاریخ ها باید پیغام خطا به کاربر نشان داده شود. برای وام هایی که یک بار در هر مقطع پرداخت می شوند ثبت نام در یکی



از این تاریخ ها امکان پذیر است و اگر دانشجو یک بار در یک تاریخ ثبت نام کرده در تاریخ دیگر نمی تواند ثبت نام کند

هر دانشجو پس از ثبت نام یک پنل کاربری دارد که در صورت دریافت وام مبالغ و تعداد اقساط خود را میتواند در آنجا ببیند. اقساط وام دانشجویی با محاسبه سود ۴ درصد و به صورت ۵ ساله و با اقساط پلکانی محاسبه می شود به این صورت که مثلاً اگر در سال اول ۵۰ هزار تومان مبلغ هر قسط است در سال دوم ۱۰۰ هزار تومان در سال سوم ۲۰۰ هزار تومان در سال چهارم ۴۰۰ هزار تومان در سال پنجم ۸۰۰ هزار تومان است.

برای ثبت نام هر یک از وام ها باید اطلاعات لازم مانند شماره کارت، CVV2، تاریخ انقضای کارت، نوع وام و... از دانشجو گرفته شود. (در مورد وام ودیعه مسکن باید اطلاعات همسر نیز گرفته شود. همچنین نیاز به گرفتن شماره قرارداد اجاره مسکن و آدرس محل سکونت نیز هست)

دانشجو پس از فارغ التحصیلی میتواند صفحه بازپرداخت را مشاهده نماید. در غیر این صورت پیام بازپرداخت برای شما فعال نشده است را مشاهده می کند. (فارغ التحصیلی به صورت سیستمی بر اساس سال ورود به دانشگاه و تاریخ فعلی براساس ۴ سال برای کارشناسی، ۲ سال برای کادرنی و ارشد ناپیوسته، ۶ سال برای ارشد پیوسته و ۵ سال برای دکتری محاسبه میشود)

در صورت فارغ التحصیلی گزینه درخواست وام برای دانشجو غیر فعال می شود و با انتخاب آن پیغام شما فارغ التحصیل شده اید را مشاهده میکند.



در صفحه باز پرداخت دانشجو سه گزینه می بیند.

۱- اقساط پرداخت شده

۲- اقساط پرداخت نشده

۳- پرداخت قسط

در قسمت اقساط پرداخت شده. دانشجو شماره اقساط پرداخت شده را به همراه تاریخ پرداخت مشاهده میکند.

مثلا:

1- 1401/3/18

2- 1401/4/20

3- 1401/5/18

در قسمت اقساط پرداخت نشده. دانشجو شماره اقساط پرداخت نشده به همراه تاریخ سررسید و مبلغ هر قسط را مشاهده میکند.

مثلا:

4- 1401/6/18 53700

5- 1401/7/18 53700

6- 1401/8/18 107400

در قسمت پرداخت قسط دانشجو شماره کارت، تاریخ انقضای کارت و cvv2 را وارد میکند و پرداخت انجام می شود

نکته:

الف) اطلاعات این کارت با کارتی که دانشجو قبلا وارد کرده تطبیق داده می شود

ب) فرض میکنیم کارت همیشه موجودی دارد

سپس قسط پرداخت شده در دسته پرداخت شده ها باید قابل نمایش باشد و دیگر در دسته پرداخت نشده ها نباشد (#توضیح واضحات!)

* تشخیص تمامی موجودیت های مورد نیاز برای پیاده سازی تمامی نیازمندی های پروژه به عهده کاروند است.

* exception handling باید به صورت کامل انجام شود.

* از hibernate یا jpa استفاده شود.

نکات

• پروژه خود را روی گیت با کامیت های معنا دار قرار دهید و لینک ریپازیتوری را در کارتابل خود ارسال کنید.

• نام فایل و ایمیل ارسالی خود را به این صورت قرار دهید:

Name_hwNumber_maktabNumber به عنوان مثال

.Mohammad_Ali_Kargar_hw16_maktab200



- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده تجميع کنید.
- به دليل بروز برخی مشکلات در ارسال فایل ها با پسوند rar، در صورتی که قصد ارسال فایل نهایی به صورت فایل rar دارید، پسوند آن را از rar به ra و در صورت عدم ارسال مجدد به pdf یا ... تغییر دهید. از ارسال شدن ایمیل خود اطمینان حاصل فرمایید.
- در صورت لزوم یک فایل pdf به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که سوالی دارید در گروه راکت چت بپرسید.