

الله أكبر



دانشگاه شهید باهنر کرمان

مستند تحلیل و بررسی سایت زیرزمین موزیک

درس تحلیل و طراحی سیستم ها

استاد مربوطه : سرکار خانم دکتر قزوینی

اعضای گروه یاسا : ارشیا رودشتیان ، آزاده سیستانی نیا
، یاس سالاری فرد ، محمد صادق مرادی

فهرست

۵.....	مقدمه و هدف
۶.....	خلاصه اجرایی
۷.....	طرح کار
۸.....	نمای کلی سایت
۱۱.....	درخواست سیستم
۱۲.....	نیازمندی ها
۱۳.....	تحلیل امکان سنجی
۱۴.....	لیست مورد-کاربردها
۱۵.....	فرم تخمین امتیاز مورد-کاربرد

مدل های کارکردی

۱۶.....	نمودار مورد-کاربرد
۱۷.....	توصیف مورد-کاربردها
۱۹.....	نمودار فعالیت

مدل های ساختاری

۲۰.....	نمودار کلاس
۲۱.....	نمودار شی
۲۲.....	کارت های CRC

مدل های رفتاری

۲۴نمودارهای توالی
۲۵نمودارهای ارتباط
۲۶ماشین حالت رفتاری
۲۷ماتریس CRUDE

مقدمه :

موسیقی جزء هنرهایی است که از دیرباز در تمام جوامع بشری وجود داشته است، به گونه ای که می توانیم بگوئیم از آن زمان که بشریت شکل گرفت، خود را به موسیقی محتاج می دانست، انسان اولیه نیازهای ابتدایی خود را با آهنگ های موزون تلفیق می کرد، شکار، مراسم آئینی و هر آنچه که از ابتدا وجود داشته به گونه ای با موسیقی مرتبط بوده است، از این رومی توان نتیجه گرفت که موسیقی از دیرباز پیوند ناگسستنی با سنت داشته است.

هدف:

- ۱) جذب تعداد زیاد کاربران به وب سایت و اقدام به درآمدزایی
- ۲) معرفی آثار هنری و علاقه به موسیقی

خلاصه اجرایی :

سایت زیرزمین موزیک ، سایتی است برای علاقه مندان به موسیقی و هدف آن تسهیل دسترسی به موسیقی های مورد علاقه هر کاربر میباشد.

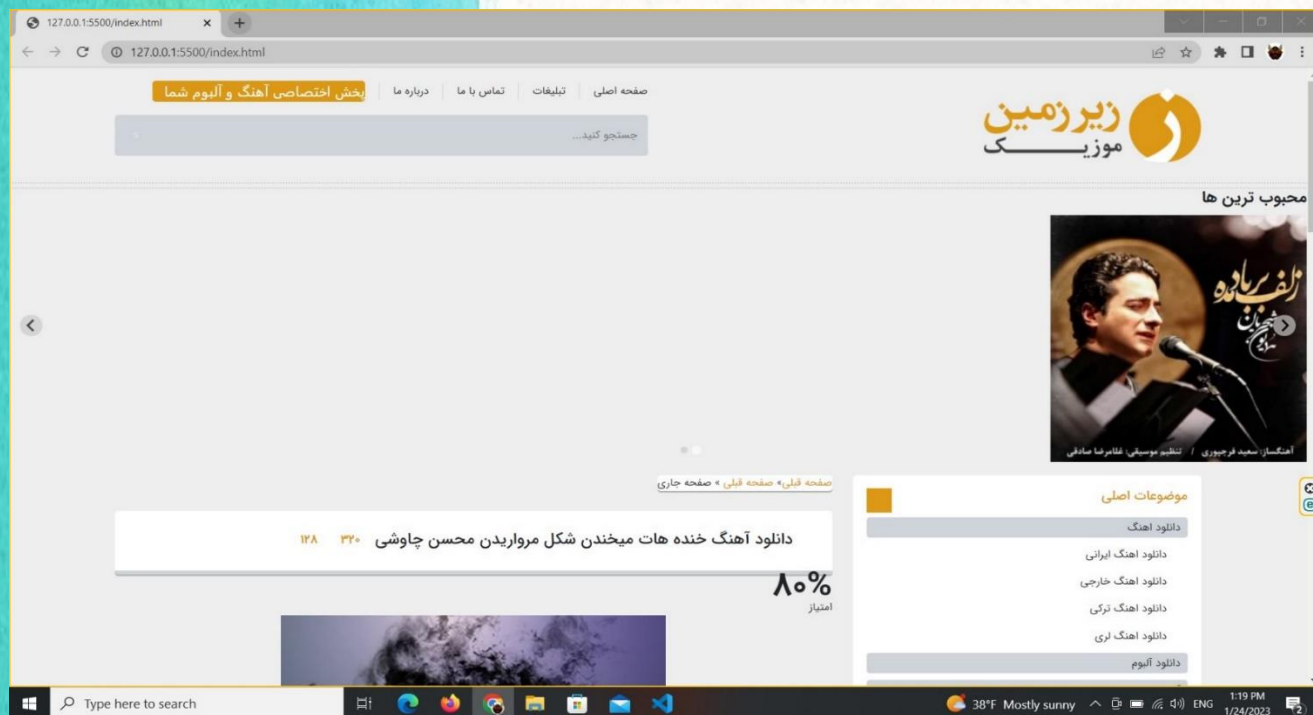
کاربر میتواند در این سایت با وارد کردن ایمیل و رمز عبور یک حساب کاربری ایجاد کند و این حساب کاربری به او امکاناتی میدهد از قبیل :

- دنبال کردن خواننده مورد علاقه
- کامنت گذاشتن برای موزیک ها
- دریافت ایمیل در صورت اضافه شدن موزیک جدید

طرح کار

اطلاعات طرح کار	BackEnd	FrontEnd
تاریخ شروع	۱۴۰۱/۷/۱۵	۱۴۰۱/۷/۱۵
تاریخ پایان	۱۴۰۱/۱۰/۵	۱۴۰۱/۹/۳۰
نام برنامه نویسان	ارشیا رودشتیان - یاس سالاری فرد	آزاده سیستانی نیا - محمدصادق مرادی
تحويل دادنی ها	نحوه کار وب	صفحه وب
وضعیت تکمیل	باز	باز
اولویت	بالا	بالا
منابع مورد نیاز	PHP_JS	Html_CSS
زمان تخمین زده شده	150H	150H
زمان واقعی	60H	70H

نمای کلی سایت



127.0.0.1:5500/index.html
127.0.0.1:5500/index.html

هم اکنون از رسانه زیرزمین موزیک تم دانلود آهنگ خنده هات میخندن شکل مرواریدن عشق گندمگونم از چشات ممنونم با صدای محسن چاوشی به همراه نکست و بهترین کیفیت تم «این ترانه با نام گندمگون در سایت منتشر شده است»

نویسنده: ارشیا رودشتیان
تاریخ انتشار: ۱ آذر
بازدید: ۴۳ دانلود

دانلود آهنگ همایون شجریان خون از رخم بشوی ۱۲۸ ۳۲۰

۸۶% امتیاز

خون از رخم بشوی
همایون شجریان
آرش گوزن
فریدون مشیری

امکانات رسانه برای کاربران

زیرزمین موزیک در جیب شما دریافت کنید

زیرزمین موزیک در جیب شما دریافت کنید

تلیقات

apkcombo.com

Type here to search
38°F Mostly sunny
1:20 PM 1/24/2023

127.0.0.1:5500/index.html
127.0.0.1:5500/index.html

همایون شجریان
آرش گوزن
فریدون مشیری

با ما باشید با تم دانلود آهنگ خون از رخم بشوی با صدای همایون شجریان به همراه نکست و بهترین کیفیت تم

نویسنده: یاس سالاری فرد
تاریخ انتشار: ۱۵ آذر
بازدید: ۴۳ دانلود

دانلود آهنگ رضا صادقی کجای قلمو زدی ۱۲۸ ۳۲۰

۷۵% امتیاز

تلیقات

apkcombo.com

nV NapsternetV APK

DreamHost Learn Javascript

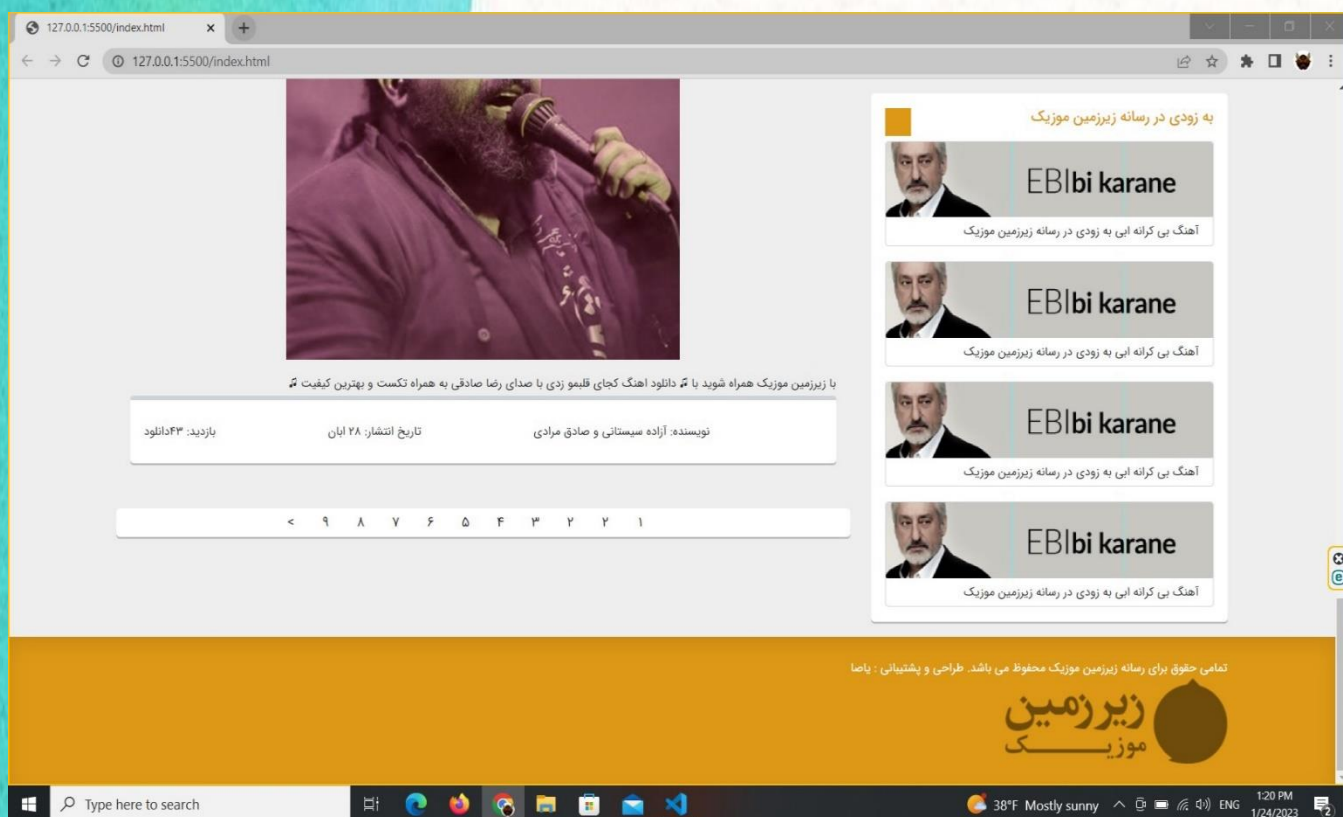
به زودی در رسانه زیرزمین موزیک

EBIbi karane

آهنگ بی کرانه ابی به زودی در رسانه زیرزمین موزیک

EBIbi karane

Type here to search
38°F Mostly sunny
1:20 PM 1/24/2023



درخواست سیستم-زیرزمین موزیک	
انتشارات موسیقی نور	کارفرمای پروژه
دستیابی سریع به موزیک، جذب مخاطب در راستای درآمد زایی	نیاز کسب و کار
جستجو، دانلود و دریافت سریعتر موزیک	نیازمندی های کسب و کار
کاهش هزینه های گزاف جهت خرید آلبوم	ارزش تجاری
قرار دادن آهنگ های مجاز ، مهلت تحویل دوماه ،توجه به سلیقه شنوندگان موسیقی(بروز بودن)،برنامه ریزی برای تبلیغات جهت جذب کاربر	موضوعات خاص یا محدودیت ها

نیازمندی ها :

(۱) نیازمندی های غیر کارکردی:

الف) نیازمندی های عملیاتی:

- (۱) سیستم قابلیت سرچ کردن داشته باشد.
 - (۲) قابلیت ثبت نام در سیستم وجود داشته باشد.
 - (۳) در صورت ثبت آهنگ جدید در سایت کاربر متوجه آن بشود.
- ب) نیازمندی های امنیت:

- (۱) هر کاربر با ایمیل و رمز شخصی خود میتواند وارد سایت شود.
- پ) نیازمندی های کارایی :
- (۱) کاربر همزمان میتواند چندین موزیک را دانلود کند.
 - (۲) کاربر میتواند در صورت عدم وجود موزیک مورد نظرش آن را از طریق ایمیل خود درخواست کند.

(۲) نیازمندی های کارکردی:

- (۱) کاربر با سرچ کردن موزیک مورد نظر خود وارد سایت میشود.
- (۲) موزیک مورد نظر خود را دانلود میکند.
- (۳) در صورت نیاز در سایت ثبت نام میکند .
- (۴) پس از ثبت نام از اعلانات مربوط به سایت از طریق ایمیل مطلع میشود.

تحلیل امکان سنجی :

امکان سنجی فنی:

- (۱) آشنایی با فناوری : طراحان سایت که افراد جوان هستند با فناوری های جدید در زمینه طراحی سایت آشنا هستند و آموزش های مربوطه را گذرانده اند.
- (۲) اندازه پروژه : با پروژه سخت و پیچیده ای روبرو نیستیم پس از این نظر خطری مارا تهدید نمیکند.
- (۳) سازگاری : چون سایت قبلی موجود نیست و این سایت از صفر شروع میشود پس از نظر سازگاری مشکلی ایجاد نخواهد شد.

امکان سنجی اقتصادی:

منفعت های محسوس

- (۱) جذب مخاطب و دارمذ زایی
 - (۲) سهولت دسترسی به موزیک های دلخواه و کاهش هزینه های اضافی مثل خرید سی دی در این زمینه
- منفعت های نامحسوس
- (۱) ایجاد انگیزه و رغبت کاربران جهت گوش دادن به موسیقی های شاد

امکان سنجی سازمانی:

- (۱) از انجایی که علاقه مندان به موسیقی تعداد کثیری هستند پس از سایت استقبال خواهد شد.
- (۲) کاربران سیستم علاقه مندان به موسیقی میباشند.
- (۳) مدافعان پروژه برنامه نویسان هستند.

لیست مورد کاربردها (use cases)

ادمین :

- * قرار دادن آهنگ در سایت در سبک مورد نظر
- * حذف آهنگ های کم طرفدار
- * قرار دادن تبلیغات در سایت جهت درآمدزایی

کاربر:

- * سرچ آهنگ در مرورگر و دانلود آن از سایت UG
- * قابلیت ثبت نام در سایت
- * وارد کردن شناسه عبور برای ورود به سایت
- * امکان رویت آهنگ های جدید در صفحه اصلی
- * امکان دسترسی به موسیقی ها به صورت دسته بندی شده (بر اساس سبک)
- * مطلع شدن از آخرین آهنگ قرار داده شده در سایت از طریق ایمیل
- * دنبال کردن خواننده مورد علاقه

فرم تخمین امتیاز مورد-کاربرد

نوع کنشگر	کنشگر
پیچیده	ادمین
پیچیده	کاربر

UAW=6

UUCW=30

UUCP=36

TFactor= 38

TCF=0.6+(0.01*TFactor)=0.98

EFactor=18

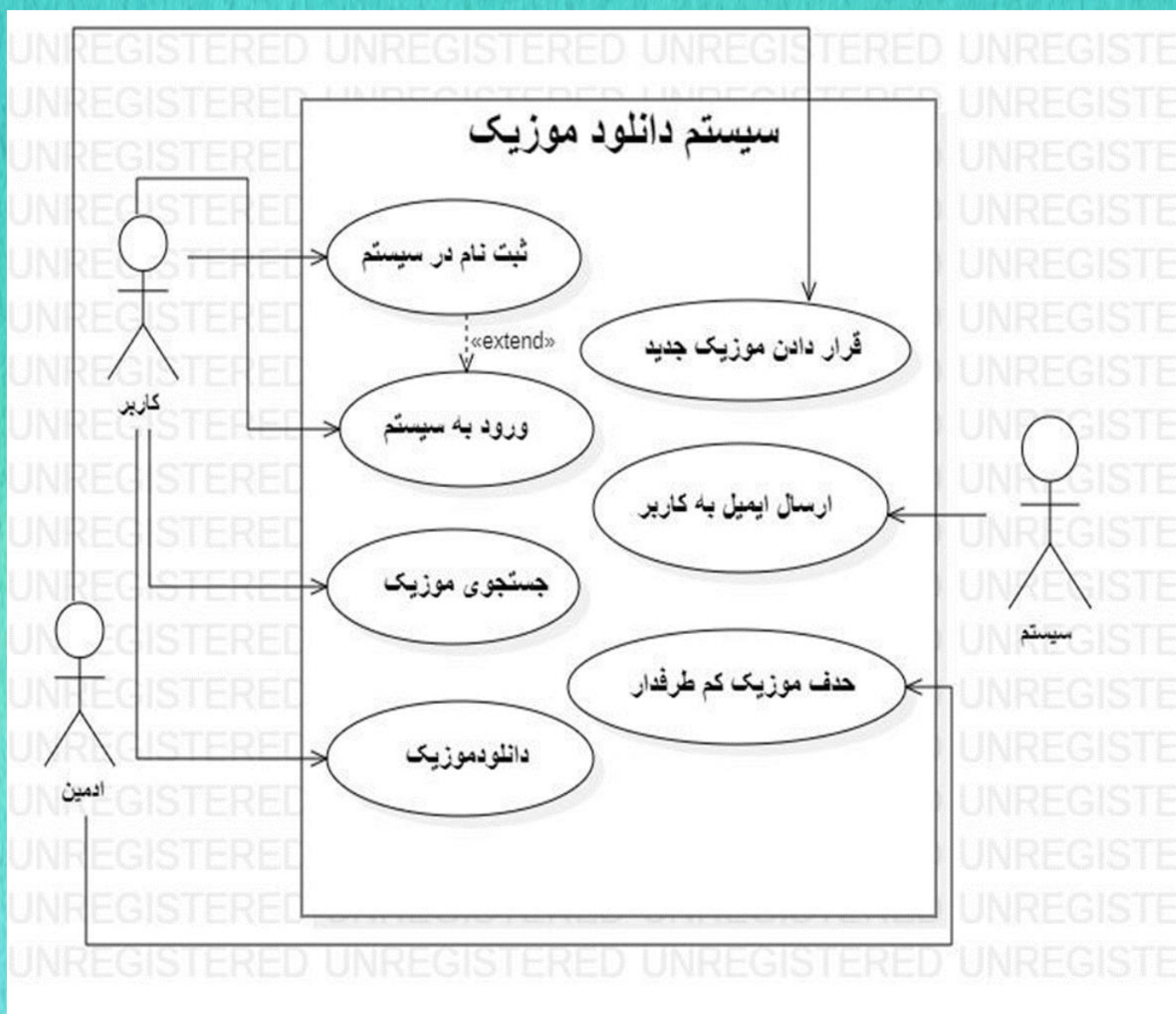
EF=0.86

UCP=30.3

PHM=20

تلاش = UCP*PHM=606.8

نمودار مورد-کاربرد :

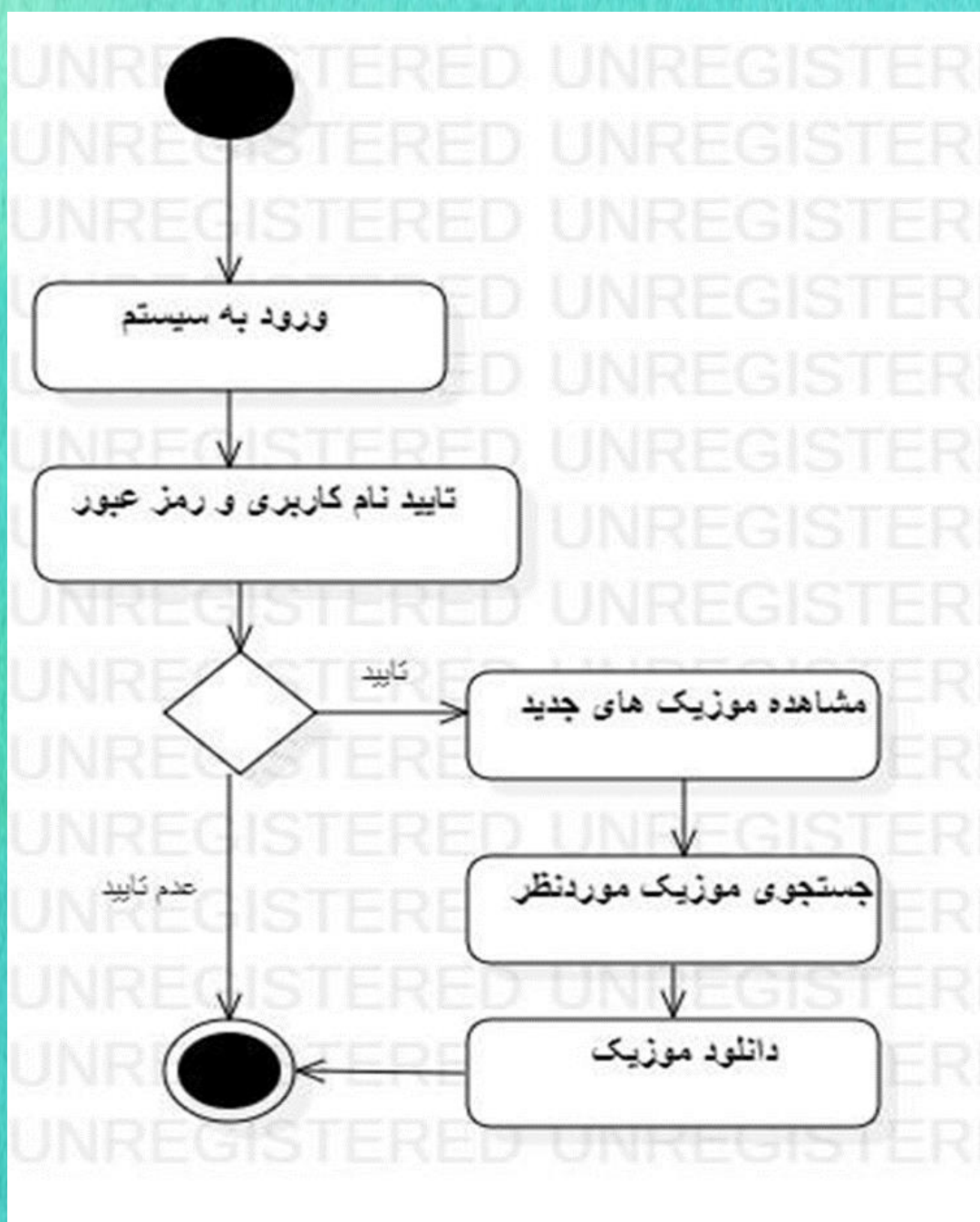


توصیف مورد-کاربردها

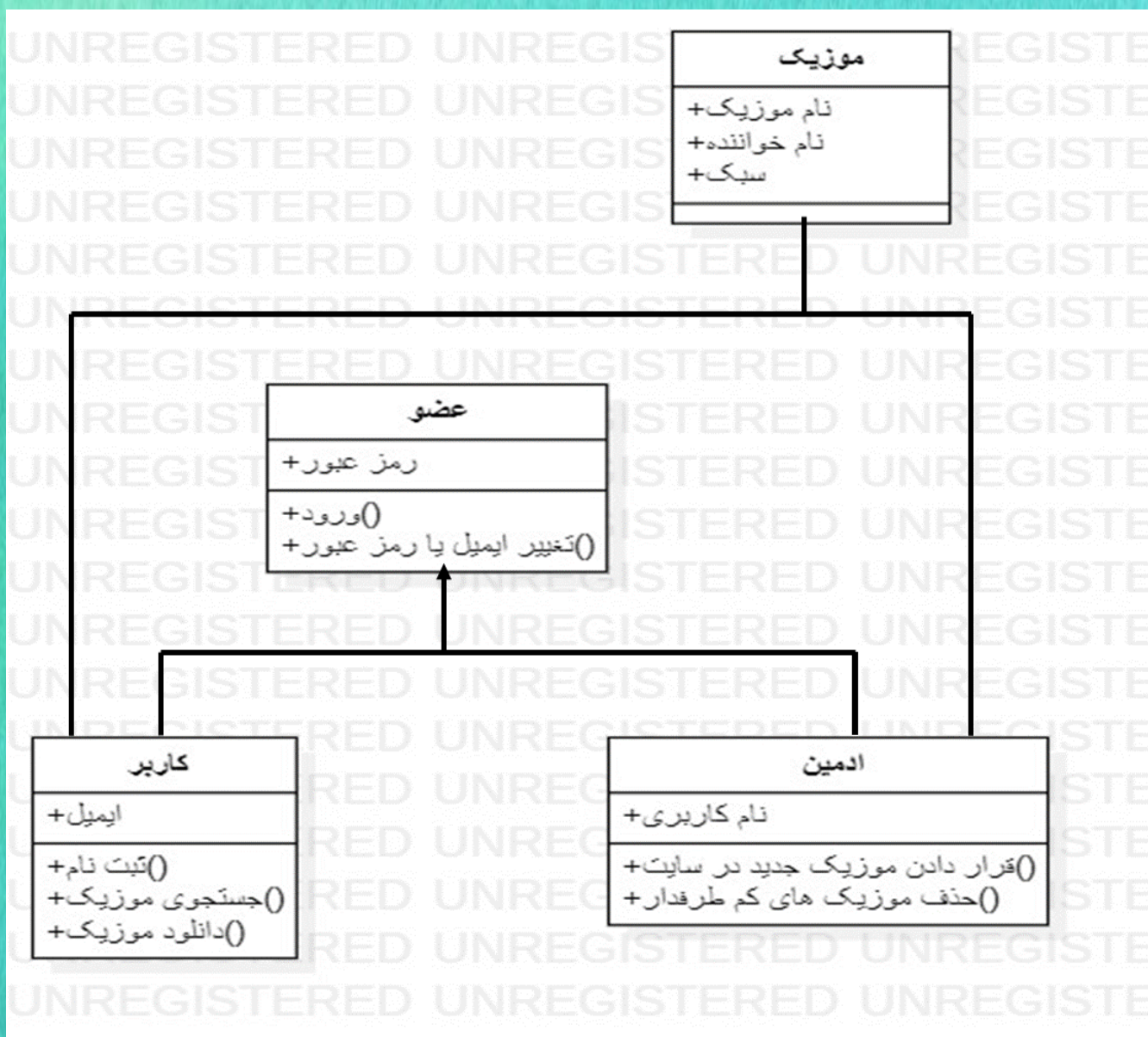
نام مورد-کاربرد : ثبت نام در سیستم		شماره شناسایی: ۱	سطح اهمیت : متوسط
کنشگر اصلی : کاربر		نوع مورد کاربرد: تفصیلی - ضروری	
ذینفعان و علاقه مندی ها: کاربر - میخواهد با ثبت نام ، از موزیک های جدید توسط ایمیل خود مطلع شود.			
شرح مختصر: در این مورد-کاربرد ، پس از وارد کردن ایمیل و رمز عبور توسط کاربر، برای او حساب کاربری ایجاد میشود.			
آغازکننده: کاربر برای ایجاد یک حساب کاربری به سایت مراجعه میکند.		نوع: خارجی	
روابط: انجمنی: ---- شمول: --- توسعه: ورود به سیستم تعمیم: ---			
جریان طبیعی رویدادها: ۱. کاربر نام یک موزیک را در مرورگر جستجو میکند. ۲. کاربر وارد سایت میشود. ۳. کاربر اقدام به ثبت نام در سایت میکند. ۴. در صورتی که کاربر قبلا ثبت نام کرده باشد مورد-کاربرد "ورود" اجرا میشود. ۵. پس از ثبت نام ، لیست آهنگ های اضافه شده به سایت به کاربر ایمیل میشوند.			

نام مورد-کاربرد : ورود به سیستم		شماره شناسایی:۲	سطح اهمیت : متوسط
کنشگر اصلی : کاربر		نوع مورد کاربرد: تفصیلی - ضروری	
ذینفعان و علاقه مندی ها: کاربر- میخواهد با وارد کردن ایمیل و رمز عبور وارد حساب کاربری خود شده و از امکانات سیستم استفاده کند.			
شرح مختصر: در این مورد-کاربرد ، کاربر پس از وارد کردن ایمیل و رمز عبور خود وارد حساب کاربری میشود.			
آغازکننده:کاربر یعنی کسی که قبلا در سیستم ثبت نام کرده ، اقدام به ورود میکند.		نوع:خارجی	
روابط: انجمنی: ---- شمول: --- توسعه: ثبت نام تعمیم: ---			
جریان طبیعی رویدادها: ۱.کاربر نام یک موزیک را در مرورگر جستجو میکند. ۲.کاربر وارد سایت میشود. ۳.کاربر روی دکمه ورود کلیک میکند. ۴.کاربر ایمیل و رمز عبور خود را وارد میکند: -در صورتی که ایمیل وارد شده ثبت نشده باشد مورد-کاربرد "ثبت نام" اجرا میشود. -در صورتی که قبلا ثبت نام کرده و رمز عبور نادرست باشد: زیرجریان ۱ اجرا میشود. -در صورتی که ایمیل و رمز عبور هر دو صحیح باشند: زیرجریان ۲ اجرا میشود.			
زیرجریان ها : زیرجریان ۱:ایمیل ثبت شده و رمز عبور نادرست است: (۱)پیغام "رمز نادرست" نمایش داده میشود. (۲)دکمه یادآوری نمایش داده میشود. (۳)با کلیک کاربر بر روی دکمه یادآوری ، رمز عبور ایمیل میشود. زیرجریان ۲ : ایمیل و رمز عبور هر دو درست هستند: کاربر وارد حساب کاربری میشود.			

نمودار فعالیت :



نمودار کلاس



نمودار شی

<u>کاربر : کاربر 1</u>
ایمیل = azade.stn.2002@gmail.com +
رمز عبور = aba +

<u>موزیک : موزیک 1</u>
نام = سنگ صبور +
خواننده: محسن جاویدی +
سبک: پاپ +

کارت های CRC

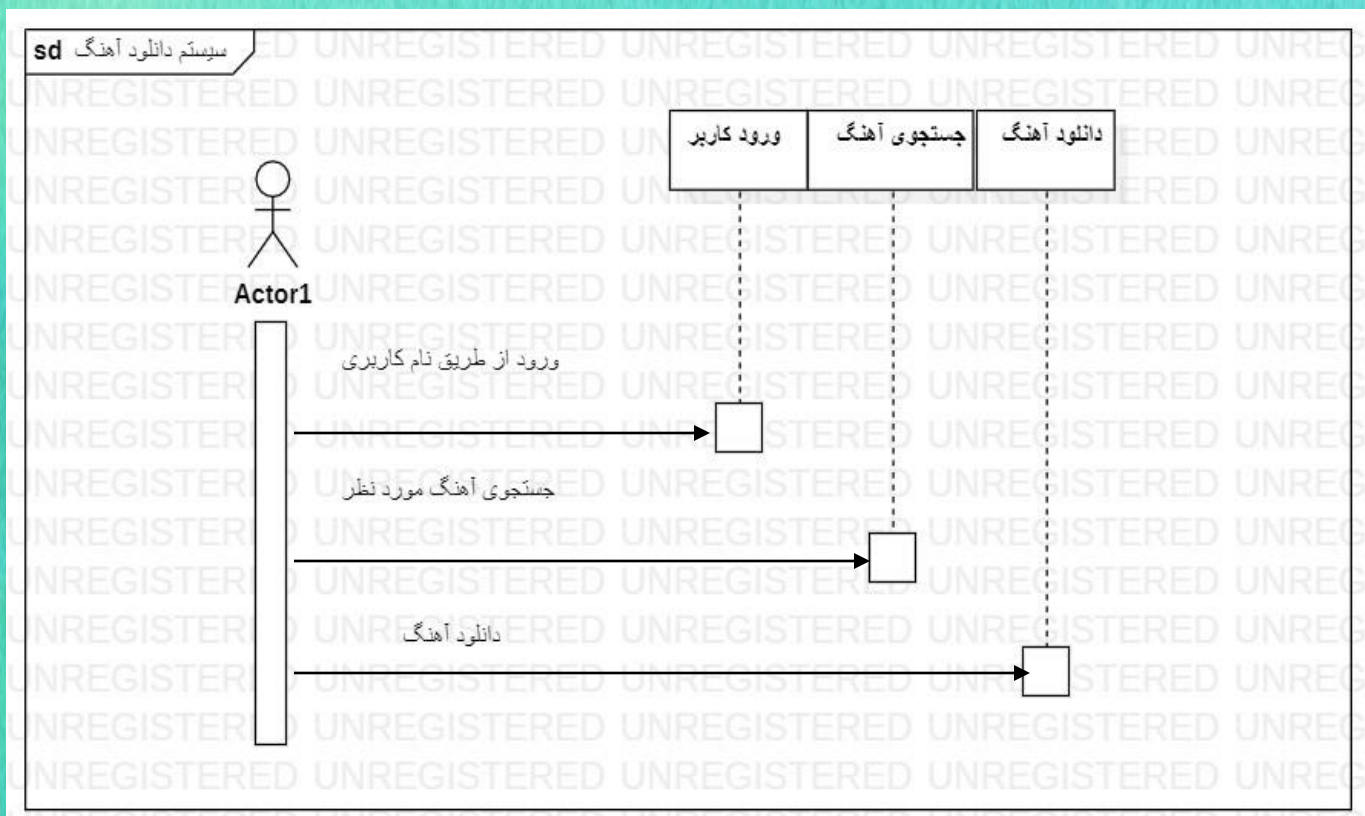
نام کلاس: کاربر	شماره شناسایی: ۱	نوع: واقعی دامنه
شرح: یک کاربر موزیکی را جستجو یا دانلود میکند.		مورد کاربرد مرتبط: ۱ و ۲
مسئولیت ها		همکاری ها
ثبت نام یا ورود به سایت جستجوی موزیک دانلود موزیک دنبال کردن خواننده مورد علاقه کامنت گذاشتن برای موزیک		موزیک موزیک خواننده کامنت

صفت ها: ایمیل (رشته) رمز عبور (رشته)
روابط: تعمیم (یک-نوع-از): عضو تجمع (دارای-اجزا): ----- سایر روابط : موزیک

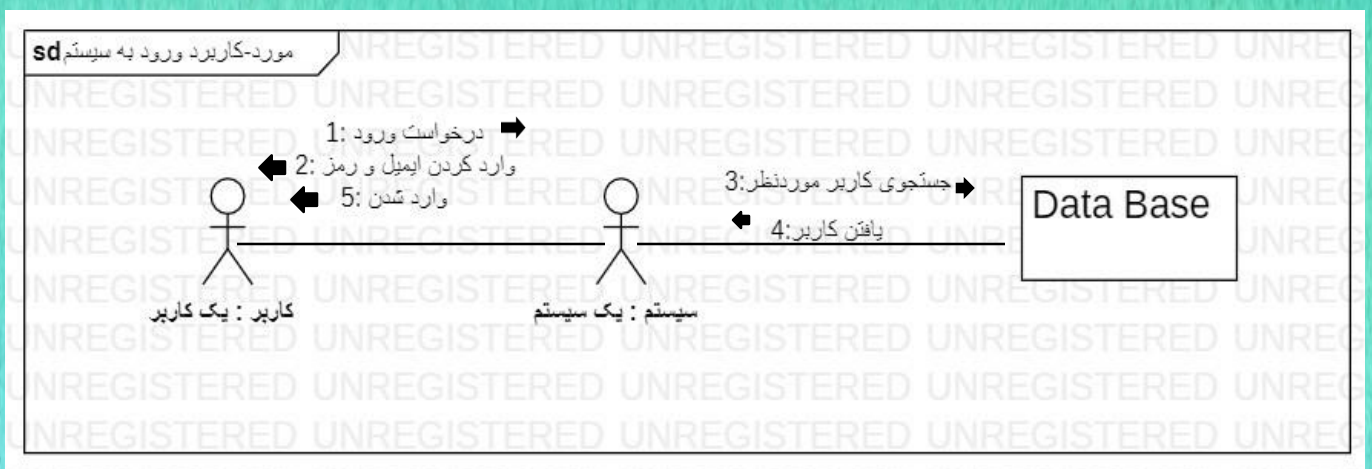
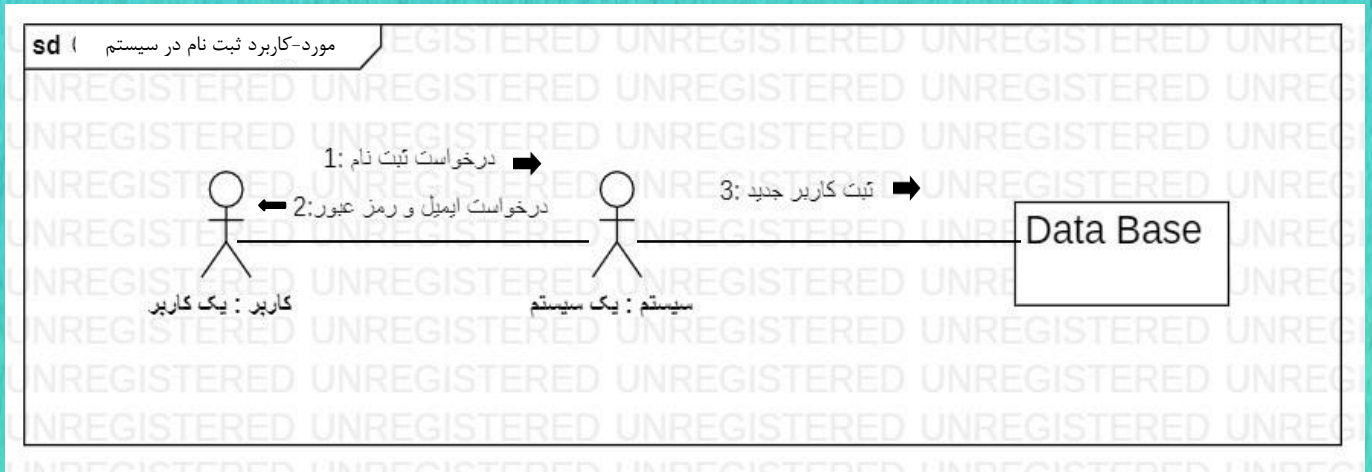
نام کلاس:ادمین	شماره شناسایی:۲	نوع:واقعی ، دامنه
شرح: یک ادمین موزیکی را آپلود یا حذف میکند.		
مسئولیت ها		همکاری ها
ورود به سایت آپلود موزیک جدید حذف موزیک های کم طرفدار		موزیک موزیک

صفت ها: نام کاربری(رشته) رمز عبور(رشته)
روابط: تعمیم(یک-نوع-از):عضو تجمع(دارای-اجزا):----- سایر روابط : موزیک

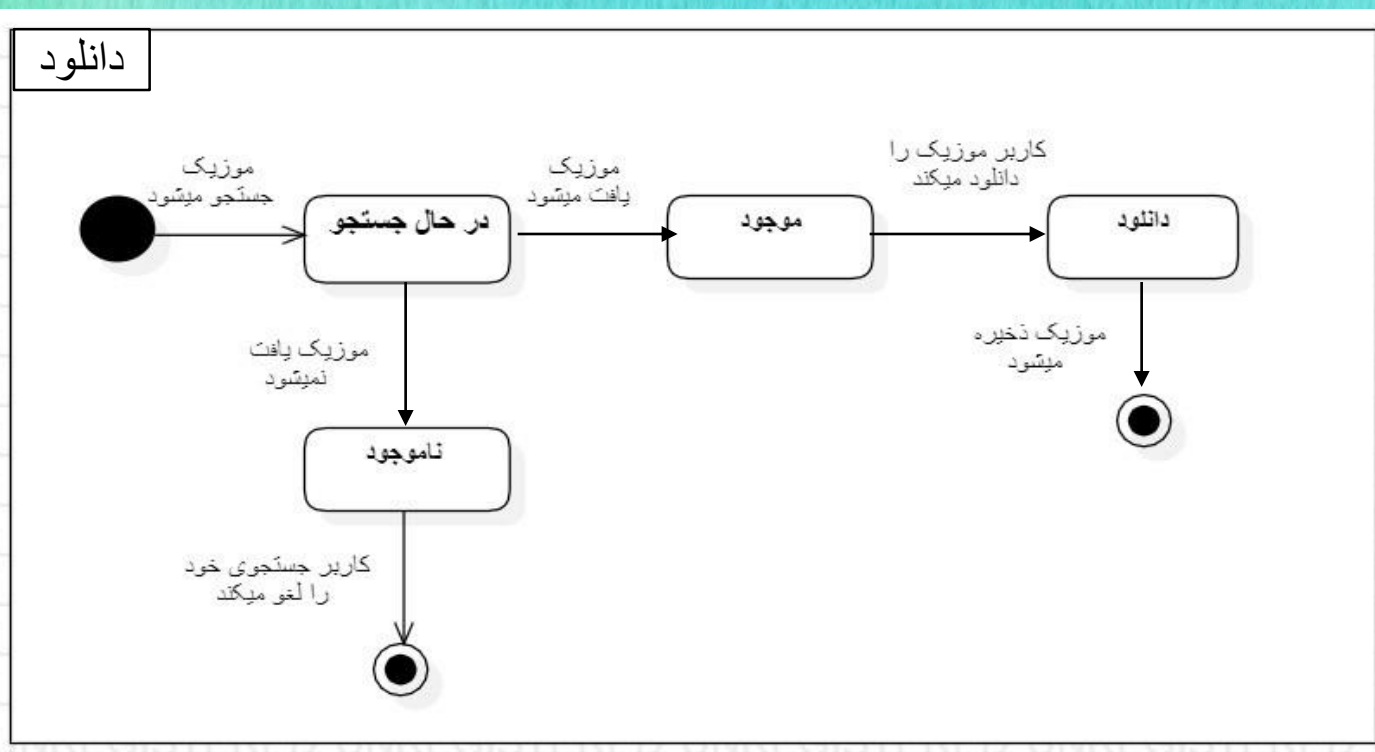
نمودار توالی



نمودارهای ارتباط



نمودار ماشین حالت رفتاری



ماتریس CRUDE

موزیک	ایمیل	حساب کاربری	کنشگر سیستم	کنشگر کاربر	کنشگر ادمین	
C,R,U,D				D		کنشگر ادمین
E	R,D	C,R,U,D				کنشگر کاربر
D	C,U	C,R,U,D,E		C,U,D		کنشگر سیستم
						حساب کاربری
						ایمیل
						موزیک