

**پردیس فنی مهندسی**

**گروه مهندسی کامپیوتر**

|  |
| --- |
| **تهيه كننده: مهدی حسین‌زاده** |

**نسخه 1.0**

**قواعد کسب و کار**

پروژه تصحیح اطلاعات آهنگ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | اصلاحات | تاریخ |
| 1 | ****تهیه مستند قواعد کسب و کار**** | 2۶/۸/95 |

**فهرست مطالب**

[1 مقدمه 4](#_Toc498722695)

[2 قواعد کسب و کار 4](#_Toc498722696)

[2.1 پیغام‌های سیستم 4](#_Toc498722697)

[2.2 الگوهای داده‌ای 6](#_Toc498722698)

[2.3 محدودیت در اطلاعات جدول‌ها 6](#_Toc498722699)

[2.4 قواعد قیدی 7](#_Toc498722700)

[2.5 قواعد استنتاجی 7](#_Toc498722701)

# مقدمه

در این مستند قواعد کسب و کار موجود در محصول نرم‌افزاری *تصحیح اطلاعات آهنگ* آورده شده است. این قواعد در چهار گروه طبقه‌بندی شده‌اند که آن‌ها را به صورت جدولی بیان می‌کنیم. در آخر، توضیح آن که قواعد کسب و کار، سیاست یا رویه‌ی یک کسب و کار را بیان می‌کنند.

# قواعد کسب و کار

قواعد کسب و کار سیستم نرم‌افزاری ما در ادامه آورده شده است:

## پیغام‌های سیستم

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **پیغام** |
| 1 | Msg01 | برای استفاده از این قابلیت ثبت‌نام کرده یا وارد شوید |
| 2 | Msg02 | نام کاربری یا رمز عبور نادرست است |
| 3 | Msg03 | لطفا فایلی با فرمت ]فرمت‌های پشتیبانی‌شده سرویس[ را برای آپلود انتخاب نمایید |
| 4 | Msg04 | فرمت فایل آپلود شده پشتیبانی نمی‌شود |
| 5 | Msg05 | فایل بسیار بزرگ است. حداکثر حجم فایل ]حداکثر حجم پشتیبانی‌شده‌ی فایل در سرویس[ می‌باشد |
| ۶ | Msg06 | آپلود آهنگ لغو شد |
| ۷ | Msg07 | فایل با موفقیت آپلود شد |
| ۸ | Msg08 | لطفا بعد از زدن دکمه‌ی مقابل، حداقل ۵ ثانیه از صدای آهنگ را ضبط نمایید |
| ۹ | Msg09 | ]تعداد موارد منطبق[ مورد یافت شد |
| 10 | Msg10 | نتیجه‌ای یافت نشد |
| 1۱ | Msg11 | فیلدهای مورد نظر برای بروزرسانی را انتخاب نمایید |
| 1۲ | Msg12 | اندازه‌ی مورد ترجیح برای کاور‌آرت آهنگ را انتخاب نمایید |
| 1۳ | Msg13 | کاورآرت با حداقل اندازه‌ی مورد نظر یاقت نشد |
| 1۴ | Msg14 | اطلاعات آهنگ شما با موفقیت بروزرسانی شد |
| ۱۵ | Msg15 | اطلاعات آهنگ شما از قبل کامل و بروز است |
| 1۶ | Msg16 | اطلاعات جدید آهنگ شما: ]اطلاعات جدید آهنگ[ |
| 1۷ | Msg17 | متاسفانه آهنگ مورد نظر شما در پایگاه داده ما پیدا نشد. اطلاعات آهنگ به صورت جزئی تصحیح شد |
| 1۸ | Msg18 | بیت‌ریت واقعی آهنگ شما تقریبا ]مقدار بیت‌ریت تخمینی از روی طیف آهنگ[ می‌باشد |
| 1۹ | Msg19 | بیت‌ریت و طیف فرکانس آهنگ شما باهم همخوانی ندارند |
| 20 | Msg20 | صدای آهنگ شما با موفقیت نرمال شد |
| 21 | Msg21 | صدای آهنگ شما از قبل نرمال شده است |
| 22 | Msg22 | برای دانلود آهنگ روی دکمه دانلود کلیک نمایید |
| 23 | Msg23 | رای شما با موفقیت ثبت شد (برای آهنگ داغ) |
| 24 | Msg24 | شما قبلا برای این ماه رای داده‌اید |
| 25 | Msg25 | لطفا عکسی به فرمت ]فرمت‌های پشتیبانی‌شده کاورآرت[ را برای آپلود انتخاب نمایید |
| 26 | Msg26 | آپلود عکس لغو شد |
| 27 | Msg27 | فرمت عکس آپلود شده پشتیبانی نمی‌شود |
| 28 | Msg28 | نسبت عکس صحیح نمی‌باشد. لطفا عکسی با نسبت ۱:۱ (مربعی) انتخاب نمایید |
| 29 | Msg29 | عکس با موفقیت آپلود شد |
| 30 | Msg30 | ویرایش شما بعد از بازبینی اعمال خواهد شد |
| 31 | Msg31 | کاربر گرامی، ویرایش شما برای آهنگ ]نام آهنگ[ تایید و ثبت شد |
| 32 | Msg32 | کاربر گرامی، ویراش شما برای آهنگ ]نام آهنگ[ رد شد |
| 33 | Msg33 | لطفا خطای موجود در اطلاعات آهنگ را شرح داده و دکمه‌ی گزارش را بزنید |
| 34 | Msg34 | رای شما با موفقیت ثبت شد (برای اطلاعات آهنگ) |
| 35 | Msg35 | اطلاعات آهنگ مورد نظر به عنوان کامل ثبت شد |
| 36 | Msg36 | ویرایش اطلاعات برای این آهنگ قفل (غیرفعال) شد |
| 37 | Msg37 | امتیاز شما برای ارتقا به کاربر سطح بالا کافی نیست |
| 38 | Msg38 | فیلد ]فیلد خالی از اطلاعات آهنگ[ نمی‌تواند خالی باشد |
| 39 | Msg39 | اطلاعات آهنگ با موفقیت ویرایش شد |
| 40 | Msg40 | اخطار برای کاربر ارسال شد |
| 41 | Msg41 | اخطار! خرابکاری از جانب شما گزارش شده است. در صورت تکرار حساب کاربری شما حذف خواهد شد |
| 42 | Msg42 | کاربر مورد نظر به عنوان کاربر خرابکار طی ۵ روز آینده حذف خواهد شد |
| 43 | Msg43 | اخطار! یکی از مدیران سیستم شما را به عنوان کاربر شرور شناسایی کرده است. حساب کاربری شما طی ۵ روز آینده حذف خواهد شد |
| 44 | Msg44 | آهنگ جدید به پایگاه داده‌ی سیستم اضافه شد |
| 45 | Msg45 | آهنگ ]نام آهنگ[ به عنوان آهنگ داغ نمایش داده خواهد شد |
| 46 | Msg46 | امروز ]تعداد خطاهای گزارش‌شده[ خطا گزارش شده است |
| 47 | Msg47 | کاربر گرامی، خطای گزارش‌شده از طرف شما، برطرف شد. از همکاری شما متشکریم |

## الگوهای داده‌ای

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **الگو** |
| 1 | D01 | نام کاربری باید حداقل ۳ حرف باشد  نام کاربری باید حداکثر 20 حرف باشد  فقط حروف الفبای انگلیسی قابل قبولند |
| 2 | D02 | رمز عبور باید حداقل ۸ کاراکتر باشد  رمز عبور باید حداکثر ۲۰ کاراکتر باشد  حروف، اعداد و کاراکترهای خاص قابل قبولند  در نمایش، کاراکترها به صورت \* نمایش داده می‌شوند |
| 3 | D03 | فقط فایل‌های با پسوند ]پسوندهای فایل پشتیبانی‌شده در سرویس[ قابل قبولند  فقط فایل‌های با حجم کمتر از ]حداکثر اندازه پشتیبانی‌شده فایل[ قابل قبولند |
| 4 | D04 | فقط عکس‌های با پسوند ]پسوندهای عکس پشتیبانی‌شده در سرویس[ قابل قبولند  فقط عکس‌های با حجم کمتر از ]حداکثر اندازه پشتیبانی‌شده عکس[ قابل قبولند  فقط عکس‌های با نسبت ۱:۱ (مربعی) قابل قبولند |
| 5 | D05 | نام آهنگ باید حداقل ۱ کاراکتر باشد  نام آهنگ محدودیت طول حداکثری ندارد  در صورت حضور خواننده‌ی میهمان، نام آهنگ به صورت ]نام خواننده‌ی میهمان[ feat. پایان می‌پذیرد |
| 6 | D06 | نام آلبوم باید حداقل ۱ کاراکتر باشد  نام آلبوم محدودیت طول حداکثری ندارد  در صورت این که آهنگ متعلق به آلبوم خاصی نباشد، نام آلبوم همان نام آهنگ پایان یافته با کلمه‌ی – single است |

## محدودیت در اطلاعات جدول‌ها

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **جدول** | **شرح محدودیت** |
| 1 | T01 | Track | بین این جدول و جدول Album رابطه‌ی one-to-many وجود دارد. بنابراین هر آهنگ باید در حداقل یک آلبوم وجود داشته باشد |

## قواعد قیدی

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **قاعده** |
| 1 | R01 | اگر در میان آپلود فایل، آپلود لغو شد عملیات را لغو کن |
| 2 | R02 | بعد از تایید اطلاعات جدید آهنگ، اطلاعات قبلی را پاک کن |
| 3 | R03 | در صورتی درخواست کاربر برای ارتقا به کاربر سطح بالا تایید می‌شود که کاربر امتیاز لازم را آورده باشد |
| 4 | R04 | در صورتی اطلاعات آهنگ را بروزرسانی کن که اطلاعات آهنگ بروز نباشد |
| 5 | R05 | یک آهنگ می‌تواند در چنیدن آلبوم ظاهر شده باشد |
| 6 | R06 | در صورتی می‌توان اطلاعات آهنگ را بروزرسانی کرد که اطلاعات آن در سرویس موجود باشد |
| 7 | R07 | کاربر در صورتی می‌تواند اطلاعات موجود در سرویس را ویرایش کند که یا کاربر سطح بالا باشد یا ثبت‌نام کرده باشد |

## قواعد استنتاجی

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **قاعده** |
| 1 | R08 | اطلاعات آهنگی کامل در نظر گرفته می‌شود که حداقل ۱۰ کاربر آن را تایید کرده باشند |
| 2 | R09 | اطلاعات آهنگ در صورتی ناکامل است که با اطلاعات سرویس یکسان نباشد |