



قواعد کسب و کار

پروژه تصحیح اطلاعات آهنگ

نسخه ۱,۰

تهیه کننده: مهدی حسین زاده

پردیس فنی مهندسی

گروه مهندسی کامپیوتر



ردیف	اصلاحات	تاریخ
۱	تهیه مستند قواعد کسب و کار	۹۵/۸/۲۶



فهرست مطالب

۴	۱ مقدمه
۴	۲ قواعد کسب و کار
۴	۲/۱ پیغام‌های سیستم
۶	۲/۲ الگوهای داده‌ای
۶	۲/۳ محدودیت در اطلاعات جدول‌ها
۷	۲/۴ قواعد قیدی
۷	۲/۵ قواعد استنتاجی



۱ 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.

۲ قواعد کسب و کار

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

۲.۱ پیغام‌های سیستم

ردیف	کد	پیغام
۱	Msg01	برای استفاده از این قابلیت ثبت‌نام کرده یا وارد شوید
۲	Msg02	نام کاربری یا رمز عبور نادرست است
۳	Msg03	لطفاً فایلی با فرمت [فرمت‌های پشتیبانی‌شده سرویس] را برای آپلود انتخاب نمایید
۴	Msg04	فرمت فایل آپلود شده پشتیبانی نمی‌شود
۵	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	لطفاً بعد از زدن دکمه‌ی مقابل، حداقل ۵ ثانیه از صدای آهنگ را ضبط نمایید
۹	Msg09	[تعداد موارد منطبق] مورد یافت شد
۱۰	Msg10	نتیجه‌ای یافت نشد
۱۱	Msg11	فیلدهای مورد نظر برای بروزرسانی را انتخاب نمایید
۱۲	Msg12	اندازه‌ی مورد ترجیح برای کاورآرت آهنگ را انتخاب نمایید
۱۳	Msg13	کاورآرت با حداقل اندازه‌ی مورد نظر یافت نشد
۱۴	Msg14	اطلاعات آهنگ شما با موفقیت بروزرسانی شد
۱۵	Msg15	اطلاعات آهنگ شما از قبل کامل و بروز است
۱۶	Msg16	اطلاعات جدید آهنگ شما: [اطلاعات جدید آهنگ]
۱۷	Msg17	متأسفانه آهنگ مورد نظر شما در پایگاه داده ما پیدا نشد. اطلاعات آهنگ به صورت جزئی تصحیح شد
۱۸	Msg18	بیت‌ریت واقعی آهنگ شما تقریباً [مقدار بیت‌ریت تخمینی از روی طیف آهنگ] می‌باشد
۱۹	Msg19	بیت‌ریت و طیف فرکانس آهنگ شما باهم همخوانی ندارند
۲۰	Msg20	صدای آهنگ شما با موفقیت نرمال شد



صدای آهنگ شما از قبل نرمال شده است	Msg21	۲۱
برای دانلود آهنگ روی دکمه دانلود کلیک نمایید	Msg22	۲۲
رای شما با موفقیت ثبت شد (برای آهنگ داغ)	Msg23	۲۳
شما قبلا برای این ماه رای داده‌اید	Msg24	۲۴
لطفا عکسی به فرمت [فرمت‌های پشتیبانی‌شده کاورآرت] را برای آپلود انتخاب نمایید	Msg25	۲۵
آپلود عکس لغو شد	Msg26	۲۶
فرمت عکس آپلود شده پشتیبانی نمی‌شود	Msg27	۲۷
نسبت عکس صحیح نمی‌باشد. لطفا عکسی با نسبت ۱:۱ (مربعی) انتخاب نمایید	Msg28	۲۸
عکس با موفقیت آپلود شد	Msg29	۲۹
ویرایش شما بعد از بازبینی اعمال خواهد شد	Msg30	۳۰
کاربر گرامی، ویرایش شما برای آهنگ [نام آهنگ] تایید و ثبت شد	Msg31	۳۱
کاربر گرامی، ویرایش شما برای آهنگ [نام آهنگ] رد شد	Msg32	۳۲
لطفا خطای موجود در اطلاعات آهنگ را شرح داده و دکمه‌ی گزارش را بزنید	Msg33	۳۳
رای شما با موفقیت ثبت شد (برای اطلاعات آهنگ)	Msg34	۳۴
اطلاعات آهنگ مورد نظر به عنوان کامل ثبت شد	Msg35	۳۵
ویرایش اطلاعات برای این آهنگ قفل (غیرفعال) شد	Msg36	۳۶
امتیاز شما برای ارتقا به کاربر سطح بالا کافی نیست	Msg37	۳۷
فیلد [فیلد خالی از اطلاعات آهنگ] نمی‌تواند خالی باشد	Msg38	۳۸
اطلاعات آهنگ با موفقیت ویرایش شد	Msg39	۳۹
اخطار برای کاربر ارسال شد	Msg40	۴۰
اخطار! خرابکاری از جانب شما گزارش شده است. در صورت تکرار حساب کاربری شما حذف خواهد شد	Msg41	۴۱
کاربر مورد نظر به عنوان کاربر خرابکار طی ۵ روز آینده حذف خواهد شد	Msg42	۴۲
اخطار! یکی از مدیران سیستم شما را به عنوان کاربر شرور شناسایی کرده است. حساب کاربری شما طی ۵ روز آینده حذف خواهد شد	Msg43	۴۳
آهنگ جدید به پایگاه داده‌ی سیستم اضافه شد	Msg44	۴۴
آهنگ [نام آهنگ] به عنوان آهنگ داغ نمایش داده خواهد شد	Msg45	۴۵
امروز [تعداد خطاهای گزارش‌شده] خطا گزارش شده است	Msg46	۴۶
کاربر گرامی، خطای گزارش‌شده از طرف شما، برطرف شد. از همکاری شما متشکریم	Msg47	۴۷



۲.۲ الگوهای داده‌ای

ردیف	کد	الگو
۱	D01	نام کاربری باید حداقل ۳ حرف باشد نام کاربری باید حداکثر ۲۰ حرف باشد فقط حروف الفبای انگلیسی قابل قبولند
۲	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
۳	D03	فقط فایل‌های با پسوند [پسوندهای فایل پشتیبانی شده در سرویس] قابل قبولند فقط فایل‌های با حجم کمتر از [حداکثر اندازه پشتیبانی شده فایل] قابل قبولند
۴	D04	فقط عکس‌های با پسوند [پسوندهای عکس پشتیبانی شده در سرویس] قابل قبولند فقط عکس‌های با حجم کمتر از [حداکثر اندازه پشتیبانی شده عکس] قابل قبولند فقط عکس‌های با نسبت ۱:۱ (مربعی) قابل قبولند
۵	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
۶	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

۲.۳ محدودیت در اطلاعات جدول‌ها

ردیف	کد	جدول	شرح محدودیت
۱	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



۲.۴ قواعد قیدی

ردیف	کد	قاعده
۱	R01	اگر در میان آپلود فایل، آپلود لغو شد عملیات را لغو کن
۲	R02	بعد از تایید اطلاعات جدید آهنگ، اطلاعات قبلی را پاک کن
۳	R03	در صورتی درخواست کاربر برای ارتقا به کاربر سطح بالا تایید می شود که کاربر امتیاز لازم را آورده باشد
۴	R04	در صورتی اطلاعات آهنگ را بروزرسانی کن که اطلاعات آهنگ بروز نباشد
۵	R05	یک آهنگ می تواند در چندین آلبوم ظاهر شده باشد
۶	R06	در صورتی می توان اطلاعات آهنگ را بروزرسانی کرد که اطلاعات آن در سرویس موجود باشد
۷	R07	کاربر در صورتی می تواند اطلاعات موجود در سرویس را ویرایش کند که یا کاربر سطح بالا باشد یا ثبت نام کرده باشد

۲.۵ قواعد استنتاجی

ردیف	کد	قاعده
۱	R08	اطلاعات آهنگی کامل در نظر گرفته می شود که حداقل ۱۰ کاربر آن را تایید کرده باشند
۲	R09	اطلاعات آهنگ در صورتی ناکامل است که با اطلاعات سرویس یکسان نباشد