به نام خدا

مریم خالقی

**موضوع :** طراحی سایت آموزشی موسیقی

1. ذینفعان سیستم چه کسانی هستند ؟

تمام افرادی که به موسیقی علاقه مند هستند و به دنبال پکیج های آموزشی هستند

1. صاحب یا صاحبان سیستم چه کسانی هستند ؟

استادان موسیقی و سازنده این سایت

**کاربران :** سازنده این سایت و همچنین استادان موسیقی و دانشجویان علاقه مند به این حرفه

1. آیا پروژ با فناوری موجود ممکن است ؟

بله این سایت با سیستم های نرم افزاری موجود در حال حاضر ممکن است

1. ریسک های فنی آن چیست ؟

با قطع اینترنت دسترسی به این سایت غیرممکن است

1. آیا پروژه قابل اجرا در زمانبندی مشخص است ؟

بله اگر تیم مربوط آماده باشند در زمانبندی موجود میتوان آن را تحویل داد

1. تاخیر در پروژه چه عواقبی خواهد داشت؟

بی اعتمادی

1. هزینه های توسعه و عملیاتی چه هستند ؟

کاملا مقرون به صرفه هست

1. آیا منابع در مقابل هزینه ها قابل توجه است ؟

بله

1. آیا سیستم در صورت ایجاد استفاده خواهد شد؟

بله این سایت قابل استفاده هست و میتواند علاقه مندان خود را جلب کند

**استخراج و تحلیل نیازمندی ها :**

1. چه کسانی پشت درخواست این پروژه هستند؟

همه افرادی که علاقه مند به یادگیری موسیقی هستند زیرا با ساخت این سایت میتوانند پکیج های مرتبط با علاقه مندی خود را پیدا کرده و خریداری کنند

1. منافع اقتصادی اجرای صحیح راه حل چه خواهد بود ؟

اجرای در وقت و هر زمانی بخواهیم میتوانیم آن پکیج که خریداری شده را باز کرده و از آن استفاده نمود

1. سیستم چه کاری انجام میدهد؟

اطلاعات هنرجویان را ثبت کرده و همچنین این که کدام پکیج توسط آنها خریداری شده را ثبت کرده است و هنرجو پس از انتخاب پکیج انتخابی آن پکیج به داخل سبد خریدش رفته و میتواند آن را بخرد و استفاده کند

**SRS**

بیان مسله :

در سال های اخیر وجود آموزش های از راه دور فراگیر شده است در این سایت علاقه مندان میتوانند پکیج های مورد نیاز را خریداری کرده و در تایم که میخواهند از آن استفاده کنند و به صورت مجازی آن را یادبگیرند و حتی میتوانند این سایت را به بقیه علاقه مندان نشر دهند

مشتریان:

تمام هنرجویان و علاقه مندان به موسیقی

عملکرد :

* هنرجویان باید اول حساب کاربری خود را ایجاد کنند
* اطلاعات هنرجویان اعم از کدملی و... باید در امنیت کاملا بالا برخوردار باشد
* هنرجویان باید بتوانند به راحتی به پکیج ها دسترسی داشته باشند

مسولیت های توسعه :

تیم مسول تمام کد نویسی ها و توسعه پایگاه داده و مدیریت آن ها هست

کلاس کاربر و ویژگی ها :

کسانی هستند که میتوانند پکیج ها را پاک یا به روز رسانی کنند و همچنین اگر مشکلی برای کاربر پیش آمد به آن بتواند کمک نیز کند

**ویژگی های سیستم**

نیازهای عملکردی :

عملکرد :

* کاربران باید اول حساب کاربری خود را ایجاد کنند
* اطلاعات هنرجویان اعم از کدملی و... باید در امنیت کاملا بالا برخوردار باشد
* هنرجویان باید بتوانند به راحتی به پکیج ها دسترسی داشته باشند

رابط کاربری :

نرم افزار پایگاه داده : SQL SERVER

نیازهای اجرا :

1. سایت باید به راحتی قابل دسترس باشد
2. ساخت حساب کاربری به آسانی باشد ولی برای هر فرد منحصر به فرد
3. پایگاه داده باید عادی باشد تا بهبود عملکرد داشته باشیم

نیاز های امنیتی :

1. هر اطلاعاتی که در این سایت ذخیره شود باید به طور ایمن ذخیره شود
2. فقط ادمین باید به پایگاه داده دسترسی داشته باشد
3. پشتیبان گیری از پایگاه داده باید به صورت روزانه انجام شود و برای مدتی نگه داری شود

ویژگی های کیفیت نرم افزار :

1. در دسترس بودن : از آنجا که این سایت برای یادگیری موسیقی هست ما چهار هدف را به دنبال خواهیم داشت
2. صحت : سایت هرگز نباید به کسی اجازه بدهد اطلاعات دیگر هنرجویان در معرض بقیه باشد
3. قابلیت نگهداری : از یکپارچگی برخوردار باشد
4. قابلیت استفاده : باید به کاربران اجازه دهند بدون هیچ خطایی به اهداف مورد نیاز خود برسند