

چکیده:

مراحل آنالیز مسئله از بخش های مهم پروژه می باشد.

مراحل آنالیز مسئله دارای بخش های زیر است:

۱- ایجاد توافق در مسئله ای که باید حل شود

۲- تعیین کاربرها

۳- تعیین سر حد های سیستم

۴- تعیین محدودیت های اعمال شونده بر سیستم

در هنگام تهیه چشم انداز باید در نظر داشت که مسئله مطرح شود و قابلیت های سیستم در پاسخگویی به مسئله و نیازهای مطرح شده تعیین شود . مستند چشم انداز در ابتدای مرحله شناخت ایجاد می شود و در مرحله های بعدی تکمیل می گردد . در چشم انداز پروژه بطور خلاصه موارد زیر مطرح است :

چرا؟ برای تعیین علت انجام پروژه موقعیت ها مشخص می شوند منظور از موقعیت ها ، تعیین موقعیت کاری حاصل از بکار گیری محصول نرم افزاری ، شرح کلی مسئله و مشکلات حاصل از آن و بالاخره موقعیت محصول نرم افزاری در بازار است . در این پروژه هدف از تولید نرم افزار سهولت در انجام ثبت نام آموزشگاه فنی و حرفه ای می باشد.

چه کسانی؟ برای تعیین این که چه کسانی درارتباط با پروژه و محصول نرم افزاری حاصل از آن قرار می گیرند افراد مرتبط با پروژه ، بازار محصول نرم افزاری شامل آمار تعداد متقاضی های

احتمالی ، کاربر ها و نیازهای کلیدی آنها و پاسخ سیستم به نیازهای آنها مشخص می شود . در این ارتباط در بخش بعد ، محصول و ویژگی های آن در پاسخ به نیاز ها مشخص می شود .

چه محصولی ؟ مسلماً" پس از ذکر مشکلات و نیاز ها باید محصول نرم افزاری و قابلیت های آن مشخص گردد . برای این منظور محیط عملیاتی خلاصه ای از قابلیت ها و مزایای آنها برای مشتری، عوامل مؤثر در قابلیت ها و هزینه های لازم برای دستیابی به قابلیت ها مشخص می شود . در ادامه شرح خلاصه ای از هر یک از قابلیت های سیستم ارائه می شود .

چگونه ؟ در این راستا محدودیت های سیستم ، کیفیت محصول و معیار های ارزیابی کیفیت و محصول نرم افزاری مطرح می شود .

نرم افزار آموزشگاه فنی و حرفه ای جهت سهولت در ثبت نام کارآموزان مرکز تولید گردیده است .این نرم افزار همچنین به مدیران سیستم امکان کدگذاری بر روی اطلاعات و دستیابی آسان به مشخصات کارآموزان، ویرایش شناسه و مشخصات کارآموزان، شهریه های پرداختی توسط کارآموزان و در مواردی حذف کارآموزان را می دهد. در این پروژه تلاش شده تا حد امکان دست یابی مستقیم مدیریت سیستم به اطلاعات موجود آسان گردد.

استفاده کرده است. (access) طراحی گردیده و از پایگاه داده ی (c#) این نرم افزار توسط برنامه

ی

برنامه ی مربوطه بر اساس نیاز کاربر دارای چهار منو با کاربردهای مختلف می باشد. منوی اول جهت دریافت اطلاعات از کاربر می باشد که این اطلاعات از قبیل ورود مشخصات فردی کارآموزان، ورود مشخصات فردی مربیان آموزشگاه، دوره های آموزشی می باشد. منوی دوم جهت ثبت کلاس ها، ثبت

اعضای کلاس ها، روز های برگزاری کلاس ها، ثبت نمرات کارآموزان می باشد. منوی سوم منوی مدیریت مدیر سیستم می باشد که شامل تغییر رمز عبور، لیست کامل اساتید و لیست کاملی از کارآموزان می باشد. منوی آخر جهت خروج کاربر از برنامه می باشد. توسط این منو می توان تمامی فرم هایی گشوده شده در حین اجرای برنامه بسته می شوند و اجرای برنامه به پایان می رسد.

چگونگی استفاده از نرم افزار: به عنوان نمونه، جهت ورود اطلاعات کارآموزان، کارآموزان اطلاعات خود را به مدیر سیستم می دهند، اطلاعات توسط مدیر سیستم ثبت می گردد. یک کد با عنوان کد کارآموز توسط مدیر سیستم به کارآموز ارائه می گردد. حال برای استفاده و حتی ویرایش اطلاعات کارآموز می توان تنها کد کارآموز را در قسمت مربوطه وارد نمود و به اطلاعات شخصی دست یافت و آنها را تغییر داد و سپس دکمه ی ویرایش را جهت اعمال تغییرات فشرد. انواع ثبت اطلاعات (اساتید، ثبت نمرات) به همین صورت انجام می شود.

تغییر رمز عبور: در این بخش مدیر سیستم می تواند رمزی حداکثر شش کاراکتری در قسمت نام کاربر و رمز عبور دو مرتبه تکرار کرد و کلید ثبت را فشرد. حال برای ورود به سیستم می توان از رمز جدید استفاده نمود. و رمز جدید را جهت ورود به سیستم در قسمت نام کاربر و رمز عبور وارد می کنیم.

مقدمه:

چشم انداز پروژه

۱-۱ هدف : در ابتدا هدف از ایجاد پروژه یا در اصطلاح ویژن(چشم انداز) باید مشخص شود . هدف از این گزارش تعیین نیاز های کاربرهای سیستم ثبت نام آموزشگاه فنی و حرفه ای است.

۱-۲ دامنه : باید مشخص شود که چه کسانی در ارتباط با سیستم قرار دارند برای نمونه در ارتباط با سیستم آموزشگاه فنی و حرفه ای دامنه به این صورت مشخص می شود که سیستم ثبت نام در ارتباط با بانک های اطلاعاتی موجود که شامل جزئیات دوره های آموزشی در آموزشگاه است قرار می گیرد . کار آموزان می توانند بطور مستقیم با این سیستم در ارتباط قرار گرفته ، ثبت نام کنند. همچنین اساتید می توانند نمره کار آموزان را وارد کنند.

موقعیت

موقعیت کاری : پروژه ثبت نام ، بطور کامل ارتباط کارآموزان با اساتید را از طریق ایستگاه های سرویس گیرنده امکان پذیر می کند .

توصیف افراد و کاربرها

قابلیت های محصول نرم افزاری بر اساس نیاز ها و خواسته های متقاضی مشخص می شوند . اصولاً " نیاز ها و خواسته ها از دیدگاه افراد و سیستم باید مشخص شوند . هر فردی در ارتباط با سیستم مکانیزه نیاز هایی را مطرح می کند اما سازمان یا سیستم مربوطه نیز نیازهایی را دارد که در

قالب شرح وظایف برای افراد مشخص شده است . بنابراین خواسته ها و نیازها بر دو منبع افراد و سیستم متمرکز هستند. برای نمونه در شرح وظایف مسئول آموزش تهیه کارنامه برای کارآموزان درج شده است . این یک نیاز سیستمی است که از شرح وظایف می توان آن را استخراج نمود و همچنین ممکن است خود کارمند نیز آنرا مطرح کند .

فهرست مطالب:

- چکیده:..... ۱-۲
- مقدمه:..... ۳
- بخش اول: نحوه ی ورود به سیستم..... ۴
- کدهای ورود به سیستم..... ۵-۶
- بخش دوم: ورود کارآموزان به سیستم..... ۷
- کدهای ورود کارآموزان..... ۸
- بخش سوم: مربیان آموزشگاه..... ۹
- کدهای مربیان آموزشگاه..... ۱۰-۱۱
- بخش چهارم: دوره های آموزشی..... ۱۲
- کدهای دوره ی آموزشی..... ۱۳-۱۵
- بخش پنجم: مشخصات کلاس ها..... ۱۶
- کد مشخصات کلاس ها..... ۱۷-۱۹
- بخش ششم: ثبت اعضای کلاس ها..... ۲۰

کدهای اعضای کلاس ها.....	۲۱-۲۲
بخش هفتم: ساعات برگزاری کلاس ها.....	۲۳
کدهای برگزاری کلاس ها.....	۲۴-۲۶
بخش هشتم: ثبت نمرات کارآموزان.....	۲۷
کدهای نمرات کارآموزان.....	۲۸-۲۹
بخش نهم: تغییر رمز عبور.....	۳۰
کدهای تغییر رمز عبور.....	۳۱
بخش دهم: گزارش گیری اساتید.....	۳۲
کدهای گزارش گیری اساتید.....	۳۳
بخش یازدهم: کارآموزان.....	۳۴
کدهای کارآموزان.....	۳۵
بخش دوازدهم پایگاه داده ی سیستم.....	۳۶-۳۹
بخش سیزدهم نحوه ی اجرای نرم افزار.....	
فهرست منابع.....	