

## فهرست مطالب

### فصل اول: کلیات و معرفی

۱. پروژه.....
- ۱-۱- مشکلات عدم وجود سامانه..... ۲
- ۱-۲- ضرورت وجود سامانه..... ۲
- ۱-۳- مفاهیم پایه..... ۳

### فصل دوم: مفاهیم بنیادین

۴. پروژه.....
- ۲-۱- آر.یو.پی..... ۵
- ۲-۱-۲- جنبه‌های سازمان دهی شده آر.یو.پی..... ۵
- ۲-۱-۳- فازها در آر.یو.پی..... ۷
- ۲-۱-۴- دیسپلین‌های آر.یو.پی..... ۹
- ۲-۲- تحلیل و طراحی..... ۱۵
- ۲-۳- مدل‌سازی چیست؟..... ۱۶
- ۲-۴- یوامال..... ۱۷
- ۲-۴-۱- نمودارهای یوامال..... ۱۷
- ۲-۵- رشنال رز چیست؟..... ۲۰
- ۲-۶- client server چیست؟..... ۲۱
- ۲-۷- server control چیست؟..... ۲۱
- ۲-۸- Gridview چیست؟..... ۲۱
- ۲-۹- ADO.net چیست؟..... ۲۱
- ۲-۱۰- ASP.Net چیست؟..... ۲۱
- ۲-۱۱- مقدمه ای بر بانک اطلاعاتی..... ۲۲
- ۲-۱۲- سامانه مدیریت بانک اطلاعاتی مناسب..... ۲۳

۲۴..... ۲-۱۳- تکنولوژی کار با DataBase

### فصل سوم: سند چشم انداز

۲۶..... ۳-۱- هدف

۲۶..... ۳-۲- حوزه کاری

۲۷..... ۳-۳- تعاریف- اختصارها و مخفف‌ها

۲۷..... ۳-۴- مرجع‌ها

۲۷..... ۳-۵- بازبینی

۲۸..... ۳-۶- تثبیت موقعیت

۲۸..... ۳-۶-۱- فرصت کسب درآمد

۲۹..... ۳-۶-۲- بیان جایگاه مسئله

۲۹..... ۳-۷- تشریح کاربران و اعضاء

۲۹..... ۳-۷-۱- بازار وابسته به آمارگیری نفوس

۳۰..... ۳-۷-۲- خلاصه شروط کارفرما

۳۰..... ۳-۷-۳- خلاصه اعضاء

۳۱..... ۳-۷-۴- خلاصه کاربران

۳۱..... ۳-۸- محیط کاربری

۳۱..... ۳-۹- نمایه کارفرما

۳۲..... ۳-۱۰- نمایه کاربران

۳۳..... ۳-۱۱- راهنمای کارفرما یا نیازمندی‌های کاربر

۳۳..... ۳-۱۲- پیشنهاد و رقابت

۳۳..... ۳-۱۳- بازبینی محصول

۳۳..... ۳-۱۳-۱- چشم‌انداز محصول

۳۴..... ۳-۱۳-۲- دورنمای محصول

۳۴..... ۳-۱۳-۳- خلاصه‌ای از قابلیت‌ها

۳۵	۳-۱۴- فرضیات و وابستگی‌ها.....
۳۵	۳-۱۵- قیمت و ارزش‌گذاری.....
۳۵	۳-۱۶- مجوز (جواز) و نصب.....
۳۶	۳-۱۷- ویژگی‌های محصول.....
۳۷	۳-۱۸- محدودیت‌ها.....
۳۷	۳-۱۹- رنج (طبقه) کیفیت.....
۳۷	۳-۲۰- برتری و اولویت.....
۳۷	۳-۲۱- دیگر نیازمندی‌های محصول.....
۳۸	۳-۲۱-۱- استانداردهای قابل اجرا.....
۳۸	۳-۲۱-۲- نیازمندی‌های سامانه.....
۳۸	۳-۲۱-۳- نیازمندی‌های محیطی.....
۳۸	۳-۲۲- مستندسازی نیازمندی‌ها.....

#### فصل چهارم: تحلیل و نمودارها

۴۱	۴-۱- سناریوی کار.....
۴۲	۴-۲- نمودارهای یوامال.....
۴۲	۴-۲-۱- نمودار مورد کاربرد.....
۴۴	۴-۲-۲- نمودار توالی.....
۴۷	۴-۲-۳- نمودار کلاس.....
۴۸	۴-۲-۴- نمودار (PDM) Physical Data Model.....
۴۹	۴-۲-۵- نمودار (CDM) Conceptual Data Model.....

#### فصل پنجم: طراحی و پیاده‌سازی

۵۱	۵-۱- طراحی.....
۵۱	۵-۱-۱- جداول پایگاه داده.....
۵۳	۵-۱-۲- دیاگرام پایگاه داده.....

۵-۲- معرفی سامانه وبسایت..... ۵۴

۵-۲-۱- بخش کاربران..... ۵۴

۵-۲-۲- فرم‌های بخش مدیریت..... ۶۰

### فصل ششم: جمع بندی و نتیجه گیری

۶-۱- نتیجه‌گیری از تحقیق..... ۶۴

۶-۲- پیشنهاد ما..... ۶۵

مراجع..... ۶۶

پیوست..... ۶۷