بسمه‌تعالی

**فرم شناسنامه پروژه**

**درس آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس- گروه کامپیوتر و فناوری‌اطلاعات** | | | | | | | | |
| **شماره گروه:14** | | | | | | | | |
| ردیف | | نام و نام خانوادگی | شماره دانشجویی | | | | نام کاربری (عضو شده در گروه مجازی کلاس) | |
| 1 | | سحر شیرخانی | 40150140893013 | | | | Sa079 | |
| 2 | | زهرا بخشی شایق | 40150140893012 | | | | Zara\_bakhshi | |
| موضوع پروژه:نرم افزار انبار صنایع همگام | | | | | | | | |
| مختصری از ویژگی‌های پروژه(اهداف، خروجی‌ها، نتایج):هدف از طراحی این نرم افزار مدیریت موجودی های و سرمایه های موجود از لحاظ مواد اولیه در جهت مدیریت پروژه های جاری می باشد ضمن مدیریت مواد اولیه تهیه نقطه سفارش برای هر مواد در حهت تهیه مجدد و بررسی مصرف هر واحد و پیش بینی برای خرید مجدد می باشد همچنین تهیه گزارشات دوره ای در جهت تهیه بینام خواهد بود.در نتیجه این پروژه نرم افزار انبار با امکان لیست و جست و جو مواد می باشد | | | | | | | | |
| زبان برنامه نویسی:C# Windows Form | | | | | بانک اطلاعاتی SQL server 5.6 | | | |
| سایر ابزارهای مورد استفاده:visual studio 2015,photoshop cs6,Microsoft server management studio tools 18,git2.42 | | | | | | | | |
| **ردیف** | **عنوان** | | | **تاریخ تحویل** | | **درصد پیشرفت** | | **تاریخ بررسی/ارزیابی** |
| 1 | برنامه زمانبندی | | | 1402/08/03 | | 100% | |  |
| 2 | [شرح مساله؛ نتیجه مطالعات؛ بررسی کارهای مشابه](#بند1) | | | 1402/08/9 | | 80% | |  |
| 3 | Activity Diagram , [Use Case Diagram](file:///C:\Users\Dr.Nobari\Desktop\use%20case.vsdx) | | | 1402/08/16 | | 50% | |  |
| 4 | Sequence Diagram , Class Diagram | | | 1402/08/23 | |  | |  |
| 5 | طراحی بانک اطلاعاتی | | | 1402/09/07 | | 10% | |  |
| 6 | طراحی فرم ها | | | 1402/08/30 | | 20% | |  |
| 7 | طراحی گزارشات | | | 1402/09/14 | |  | |  |
| 8 | نسخه اولیه نرم افزار | | | 1402/09/21 | |  | |  |
| 9 | تست پذیرش و آزمایش با داده های مختلف | | | 1402/09/21 | |  | |  |
| 10 | نسخه نهایی نرم افزار | | | 1402/09/28 | |  | |  |
| 11 | راهنمای کاربران | | | 1402/09/28 | |  | |  |
| 12 | راهنمای نصب | | | 1402/09/28 | |  | |  |

شرح مسئله:

جلوگیری از افزونگی داده و دستیابی به گزارشات صحیح از مصرف هر مواد موجب طراحی پروژه های نرم افزاری انبارداری گردید و در این مسیر در جهت بهبود جست و جو و تامین موجودی هر مواد در روند تولید نرم افزار انبار طراحی شد

در گذشته با نبود نرم افزار های انبار در بازه های زمانی در جهت انبارگردانی مشکلات این چنینی اعمم از کسری و یا عدم تطابق موجودی با خرید گذشته مواجه می شد که با توجه به بازار های موجود برنامه نویسان به فکر طراحی نرم افزار های انبار افتادند.

راه حل فوق مشاهده و آنالیز انبار را برای مدیران سنتی و افراد ناوارد آسان کرد.

در آینده باتوجه به پیشرفت روز افزون تکنولوژی و توسعه نرم افزار های انبار امید است که به صورت هوشمند انبار ها مدیریت شد و همزمان با رسیدن به نقطه سفارشات از پیش تعیین شده درخواست خرید از فروشگاه های تائید شده انجام گردد و همانند شرکت های amazon go پرداخت از حساب های تعریف شده انجام گردد.

عواقب طراحی های فوق با از بین رفتن اطلاعات کلیه انبار های از بین رفته و دیگر به موجودیت ها دسترسی نخواهیم داشت.

نتیجه مطالعات:

* + کلیه مواد مورد نیاز برای شرکت مورد نظر لیست شده و واحد های مرتبط با آن بررسی و لیست گردید
  + کاربران مرتبط با نرم افزار اعمم از مسئول انبار،مدیرعامل،مسئول مالی سطح دسترسی تعیین گردید
  + فیلد های مرتبط با هر مواد لیست شده و در جهت اجرا برنامه ریزی شد
  + تهیه

بررسی کارهای مشابه:

* + نرم افزار انبار میزان صرفا بخش انبار بررسی شد
  + نرم افزار انبار نوسا صرفا بخش انبار بررسی شد
  + خصوصیات و ویژگی های نرم افزار های فوق ایده گرفته شد

