

گزارش سامانه فروش محصولات توسط کاربران

پروژه درس مهندسی نرم افزار

دکتر ریواده

۹۴۱۰۵۵۷۱	شایان شکر فروش
۹۴۱۰۵۵۹۳	کیانوش عباسی
۹۴۱۰۵۶۳۳	محمد رضا کارگر
۹۴۱۱۰۱۶۹	امیر رضا مزینی

فهرست مطالب

۳	۱ معرفی اعضای گروه و وظایف هر یک
۳	۱.۱ معرفی اعضای تیم
۳	۲.۱ نقش هر یک از اعضا
۳	۲ ریز شکستن کارها با نمودار WBS
۴	۳ زمان هر یک از اعضای تیم برای مشارکت در فاز بعد پروژه
۴	۴ میزان منابع تخصیص داده شده به هر کار و تقسیم وظایف انجام شده برای sprint اول
۴	۱.۴ زمان تخصیص داده شده به هر یک از کارها
۴	۲.۴ تقسیم وظایف
۵	۵ زمانبندی در نظر گرفته شده برای پیاده سازی و تحویل نیازمندی ها با استفاده از نمودار gantt

۱ معرفی اعضای گروه و وظایف هریک

تیم ما متشکل از چهار نفر از دانشجویان ترم هشت رشته مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار دانشگاه صنعتی شریف، با نام‌های شایان شکر فروش، کیانوش عباسی، محمدرضا کارگر و امیررضا مزینی است. درباره سوابق هر یک از اعضای تیم و نقش آن‌ها در ادامه توضیح مختصری داده شده است.

۱.۱ معرفی اعضای تیم

- **شایان شکر فروش**
مسلط به زبان‌های برنامه‌نویسی Python و C++، سابقهٔ دستیاری آموزشی دروس ساختمان داده و فرایندهای تصادفی.
- **کیانوش عباسی**
مسلط به زبان‌های برنامه‌نویسی Python و C++، سابقهٔ کار در استارت‌آپ لیان در حوزهٔ وب و iOS، سابقهٔ دستیاری آموزشی دروس مبانی برنامه‌سازی و ساختمان‌های داده و الگوریتم‌ها.
- **محمدرضا کارگر**
مسلط به زبان‌های برنامه‌نویسی Python و Java، سابقه فعالیت در آزمایشگاه الگوریتم دکتر قدسی و عضو آزمایشگاه Digital Media دکتر ربیعی، سابقه دستیاری آموزشی دروس برنامه‌سازی پیشرفته، ساختمان‌های داده و الگوریتم‌ها و هوش مصنوعی.
- **امیررضا مزینی**
مسلط به زبان‌های برنامه‌نویسی JS، R، Python، C++، Java، عضو آزمایشگاه Digital Media دکتر ربیعی، سابقهٔ دستیاری آموزشی دروس ساختمان داده و مبانی برنامه‌سازی.

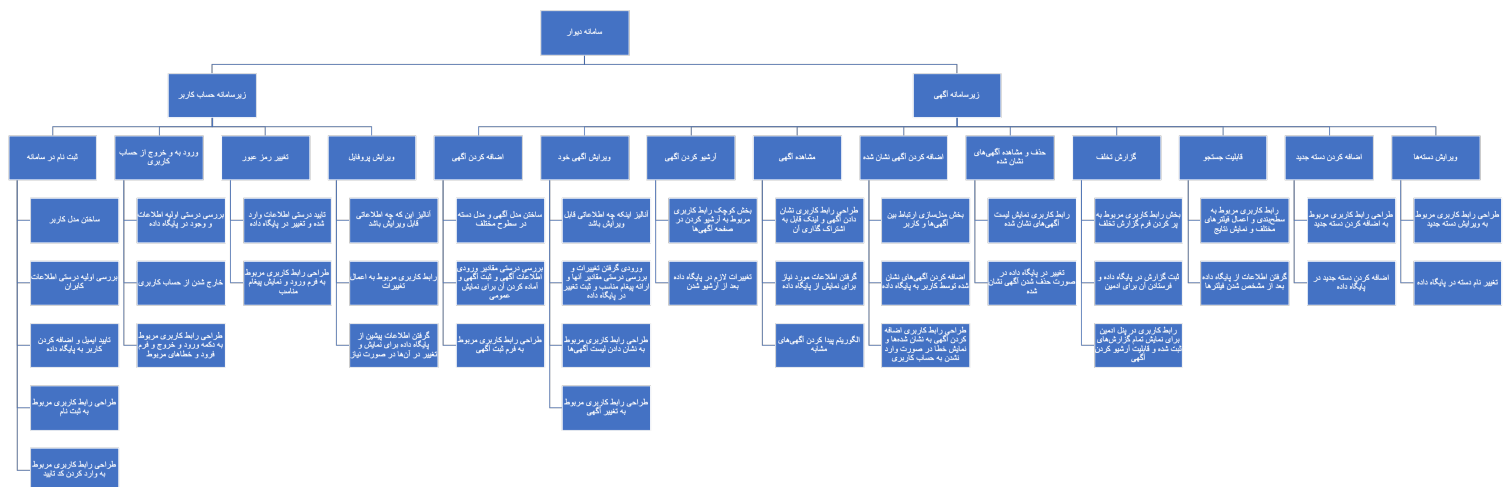
۲.۱ نقش هریک از اعضا

نقش‌های تعیین شده در این پروژه، به طور کلی به شرح زیر می‌باشد:

- **Product Manager**: شایان شکر فروش
- **Scrum Master**: کیانوش عباسی
- **Developer**: شایان شکر فروش، کیانوش عباسی، محمدرضا کارگر، امیررضا مزینی.

۲ ریز شکستن کارها با نمودار WBS

نمودار WBS مربوط به این پروژه به صورت زیر است (با توجه به گسترده بودن این نمودار، نسخه تصویری آن به طور جداگانه ارائه می‌شود):



۳ زمان هر یک از اعضای تیم برای مشارکت در فاز بعد پروژه

مدت زمانی که هر یک اعضا در این sprint می‌توانند صرف کنند به این صورت است:

- شایان شکر فروش: ۷ ساعت
- کیانوش عباسی: ۶ ساعت
- محمدرضا کارگر: ۷ ساعت
- امیررضا مزینی: ۴ ساعت

۴ میزان منابع تخصیص داده شده به هر کار و تقسیم وظایف انجام شده برای sprint اول

برای این sprint ۱۲ کار در نظر گرفته شده است که در ادامه زمان لازم برای هر یک گزارش داده می‌شود. همچنین، تنها منابع لازم برای کارهای این گام نیروی انسانی بوده که وظایف هر یک از اعضا در ادامه توضیح داده می‌شود.

۱.۴ زمان تخصیص داده شده به هر یک از کارها

- ساختن پروژه جنگو: ۲ ساعت
- پیکربندی واسط کاربری: ۲ ساعت
- مدل‌سازی سناریوی ثبت نام در سامانه: ۱ ساعت
- تایید فیلدهای ورودی در فرم ثبت نام در سامانه: ۲ ساعت
- تایید ایمیل کاربر و اضافه کردن مشخصات به پایگاه داده: ۵ ساعت
- طراحی رابط کاربری صفحه ثبت نام: ۵ ساعت
- طراحی رابط کاربری صفحه تایید ایمیل بعد از ثبت نام: ۱ ساعت
- طراحی رابط کاربری مربوط به سناریوی ورود به و خروج از حساب کاربری: ۲ ساعت
- تایید درستی فیلدهای پر شده و ارتباط با پایگاه داده در هنگام ورود به سامانه: ۱ ساعت
- پیاده‌سازی قابلیت خروج از حساب کاربری: ۱ ساعت
- طراحی رابط کاربری صفحه تغییر رمز عبور: ۱ ساعت
- تایید درستی فیلدهای پر شده و ارتباط با و تغییر پایگاه داده در هنگام تغییر رمز عبور: ۱ ساعت

۲.۴ تقسیم وظایف

با توجه به مهارت‌های پیشین، نقش‌های تعیین شده برای هر یک از اعضا و همچنین وقت خالی ایشان در این sprint، وظایف این sprint به صورت زیر تقسیم شده‌اند:

- **شایان شکر فروش:** تایید فیلدهای ورودی در فرم ثبت نام در سامانه، تایید ایمیل کاربر و اضافه کردن مشخصات به پایگاه داده.
- **کیانوش عباسی:** ساختن پروژه جنگو، مدل‌سازی سناریوی ثبت نام در سامانه، پیاده‌سازی قابلیت خروج از حساب کاربری، تایید درستی فیلدهای پر شده و ارتباط با پایگاه داده در هنگام ورود به سامانه، تایید درستی فیلدهای پر شده و ارتباط با و تغییر پایگاه داده در هنگام تغییر رمز عبور.
- **محمدرضا کارگر:** پیکربندی واسط کاربری، طراحی رابط کاربری صفحه ثبت نام.
- **امیررضا مزینی:** طراحی رابط کاربری صفحه تایید ایمیل بعد از ثبت نام، طراحی رابط کاربری مربوط به سناریوی ورود به و خروج از حساب کاربری، طراحی رابط کاربری صفحه تغییر رمز عبور.

۵ زمانبندی در نظر گرفته شده برای پیاده سازی و تحویل نیازمندی ها با استفاده از نمودار gantt

نمودار gantt برای این قسمت به صورت زیر است:

