

به نام خدا



## گزارش مقدمات پروژه‌ی مهندسی نرم افزار

نام گروه:

فاکس (Fox)

اعضای گروه:

شبنم قاسمی راد ۹۴۱۰۵۸۰۳

پرهام قاسملو قیداری ۹۴۱۰۵۶۲۲

محمد روغنی ۹۴۱۰۹۳۲۴

هلیا ضیایی ۹۴۱۰۴۷۷۸

فاطمه زردبانی ۹۴۱۰۵۵۴۷

استاد:

دکتر مهران ریواده

## ۱. تعریف پروژه

در این پروژه قصد طراحی سامانه‌ای را داریم که هدف آن ایجاد سهولت در خرید و فروش انواع کالاها برای تمامی افراد جامعه است. در این سامانه افراد با ثبت نام، امکان آگهی دادن و مشاهده‌ی آگهی افراد دیگر و مدیریت آگهی‌ها را پیدا می‌کنند. نیازمندی‌های پروژه پس از تعاملات مدیر محصول با کارفرما نهایی شدند و جزئیات بیشتر امکانات سامانه در اکانت AzureDevOps مربوط به تیم فاکس قابل مشاهده است.

[https://dev.azure.com/softwareDevSharif/Fox/\\_backlogs/backlog/Fox%20Team/Stories](https://dev.azure.com/softwareDevSharif/Fox/_backlogs/backlog/Fox%20Team/Stories)

## ۲. معرفی تیم و نقش اعضا

اعضای تیم فاکس:

- محمد روغنی
- فاطمه زردبانی
- هلیا ضیایی
- پرهام قاسملو قیداری
- شبنم قاسمی راد

- مدیر محصول (Product Manager): محمد روغنی

- اسکرام مستر: شبنم قاسمی راد

تمامی اعضای تیم توسعه دهنده (developer) هستند و در ایجاد نرم‌افزار سهیم‌اند.

محمد روغنی، فاطمه زردبانی و هلیا ضیایی بر بخش بک‌اند تمرکز بیشتری دارند و پرهام قاسملو و شبنم قاسمی راد متمرکز بر بخش فرانت‌اند هستند. همچنین در تمامی فازهای پروژه مسئولیت تست و اعتبارسنجی بخش‌های پیاده‌سازی شده توسط هر یک از اعضای تیم بر عهده‌ی فرد است.

بنابراین تمامی اعضا نقش designer، developer، software tester را به طور همزمان دارا هستند.

### ۳. (WBS) Work Breakdown Structure

تقسیم بندی کارها بر اساس یوزر استوری‌های تشخیص داده شده به تسک‌ها و زیرتسک‌های مختلف شکسته شد. نمودار WBS مربوطه به دلیل جا نگرفتن در مستند به عنوان فایلی جداگانه با نام WBS.pdf در ریپازیتوری قرار گرفته است.

### ۵. زمان بندی فعالیت اعضای پروژه، تقسیم وظایف و نمودار Gantt

برای اسپرینت اول به این نتیجه رسیدیم که برای ارائه مناسب دمو از سیستم، تسک‌های مرتبط با قسمت **جست و جو فقط بر اساس نام و اضافه کردن آگهی** را کامل کنیم که در ساختار کلی سیستم برای دمو به نمایش گذاشته شود. تسک‌های انتخابی برای این اسپرینت بر اساس دو یوزراستوری که در آن کاربر به جست و جوی آگهی می‌پردازد یا یک آگهی اضافه می‌کند انجام شده است. قبل از تقسیم وظایف از افراد گروه میزان زمانی که می‌توانند اختصاص دهند پرسیده شد و تمامی افراد گروه مایل به صرف ۲ تا ۳ روز کاری بودند. در جدول زیر تسک‌ها، زمان مورد نیاز برای آن‌ها و تقسیم وظیفه نمایش داده شده است.

تسک	زمان مورد نیاز به ساعت	مسئول
نوار جست و جو (فرانت اند)	۴	پرهام قاسملو
نمایش نتایج جست و جو (فرانت اند)	۶	شبیم قاسمی راد
داشبورد کاربر (فرانت اند)	۶	پرهام قاسملو
فرم اضافه کردن آگهی (فرانت اند)	۴	شبیم قاسمی راد
پیدا کردن نتایج جست و جو (بک اند)	۳	فاطمه زردبانی
طراحی و مدل سازی دیتابیس (بک اند)	۶	محمد روغنی و فاطمه زردبانی
آماده کردن آگهی برای تست در دیتابیس (بک اند)	۳	محمد روغنی
بررسی صحت آگهی جدید (بک اند)	۵	هلیا ضیایی
اضافه کردن آگهی به دیتابیس (بک اند)	۳	هلیا ضیایی

جدول فازبندی پروژه در زیر آمده است:

فاز	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۰	۵ فروردین	۲۵ مارس	۱۰ فروردین	۳۰ مارس
۱	۱۱ فروردین	۳۱ مارس	۲۳ فروردین	۱۲ آوریل
۲	۲۴ فروردین	۱۳ آوریل	۶ اردیبهشت	۲۶ آوریل
۳	۱۴ اردیبهشت	۴ مه	۲۷ اردیبهشت	۱۷ مه
۴	۴ خرداد	۲۵ مه	۱۷ خرداد	۷ ژوئن

نمودار گانت نیز در ادامه آمده است:

