**به‌ نام خدا**

گزارشکار روند انجام پروژه

طراحی الگوریتم

استاد راهنما: دکتر پیمان ادیبی

امیر فیض

محمد‌کاظم هرندی

بهار 1402

برای پروژه‌ی درس طراحی الگوریتم در تاریخ 28/1/1402 این گروه شامل افراد امیر فیض و محمد کاظم هرندی تشکیل شد و اقدام به شروع انجام پروژه شد.

در روز اول ریپازیتوری پروژه در مخزن گیت هاب امیر فیض ساخته شد و دو برنچ به نام افراد اعضای گروه زده شد. کامیت های اولیه شامل اضافه کردن پروژه، فایل مربوط به توضیحات پروژه و فایل تکست گزارشکار روند پروژه به مخزن گیت هاب اضافه شد.

در جلسه‌ی اول با توجه به اینکه هردو نفر از اعضای گروه مهارت کافی را در برنامه نویسی به زبان جاوا دارند، تصمیم گرفته شد که پروژه را با زبان جاوا پیاده سازی کنند.

در روز 11 ام اردیبهشت ماه جلسه ای برای همفکری اولیه برای شروع پروژه برگزار گردید و در این جلسه درمورد اقدامات اولیه برای طراحی پروژه به طول یک ساعت و نیم صحبت هایی انجام شد.

در روز 12 ام اردیبهشت ماه گروه تلگرامی برای انجام پروژه و تقسیم کار و همفکری مسائل ایجاد گردید. در این روز کلاس های مربوط به بخش گراف انجام شد ولی همچنان نیاز به کار در قسمت هر یک از خانه های گراف دارد. همچنین موارد و توابعی اولیه بای نوشتن در فایل و خواندن از فایل به فرمت JSon انجام شد و کتابخانه های مورد نظر اضافه شده است.این موارد توسط محمد به ظرف مدت 8 ساعت انجام شده است. باتوجه به اینکه هر‌کدام از قسمت ها شامل کلاس های خاص خود هستند در برنچ اصلی پوش شده است.

فیض اینجا بنویس :

در روز 27 اردیبهشت یک جلسه‌ی توجیهی به مدت 30 دقیقه برگزار شد و هر دونفر ایده‌های جدید خود را شرح و تسک‌هارا تقسیم کردند. ایده‌هایی برای اضافه کردن گرافیک به پروژه داده شد اما همچنان کلاس و قوانینی برای پرینت رنگی در ترمینال جاوا ایجاد شد.

در روز 28 اردیبهشت هردو نفر با هماهنگی‌های انجام شده تمام الگوریتم‌های مورد نیاز برای پروژه‌را پیاده سازی کرده و تست‌های مورد نیاز را انجام داده اند و جواب درست‌را دریافت کرده‌اند. باتوجه به اینکه تسک‌های هر دو نفر تا آخر اردیبهشت بسیار زیاد است و استاد تصمیم به تمدید مهلت زمانی گرفته اند، تصمیم به توقف کار روی پروژه گرفته شد.