



دانشکده مهندسی کامپیوتر

طراحی پایگاه داده

پیشنهاد نیازمندی‌های پروژه

دکتر امینی

سارا آذرنوش — ۹۸۱۷۰۶۶۸

سید ارشان دلیلی — ۹۸۱۰۵۷۵۱

پارسا محمدیان — ۹۸۱۰۲۲۸۴

۱۶ بهمن ۱۴۰۰

فهرست مطالب

۱	موضوع پروژه	۱
۱	بخش نیازمندی‌های پروژه	۲
۱	فاز ۱	۳
۱	فاز ۲	۴
۱	فاز ۳	۵

۱ موضوع پروژه

بانک الکترونیکی

۲ بخش نیازمندی‌های پروژه

در بخش نیازمندی‌های پروژه، هر سه نفر از اعضای گروه مشارکت یکسانی در بررسی موجودیت‌ها و همچنین نیازمندی‌های احتمالی سیستم مورد نیاز برای پیاده‌سازی یک بانک الکترونیکی (مانند بلوبانک) داشتند.

۳ فاز ۱

در فاز ۱ پروژه، هر سه نفر از اعضای پروژه، نقش یکسانی در کشیدن نمودار EER پروژه داشتند. این نمودار بر بستر draw.io و با مشارکت هر سه عضو گروه تهیه شد. همچنین اصلاحاتی در نیازمندی‌های پروژه اعمال شد.

۴ فاز ۲

در فاز ۲ پروژه، هر سه نفر در بخش‌های مختلف فاز مشارکت داشتند. آقای محمدیان و خانم آذرنوش بیش‌تر بر روی تهیه جدول‌ها و آقای دلیلی بیش‌تر بر روی تهیه داکيومنتیشن برای ابزار مورد استفاده (PostgreSQL) مشغول بودند. (البته تمام اعضا بر روی هر دو بخش کار می‌کردند.)

۵ فاز ۳

در فاز ۳ پروژه، تمام اعضا در بخش‌های مختلف مانند به دست آوردن دامنه صفات جدول‌ها، محدودیت‌های جامعیتی، تریگرها و نرمال‌سازی وقت گذاشتند و با هم‌فکری هم موارد خواسته شده را به دست آوردند. سپس با همکاری یک‌دیگر جدول‌ها و کوئری‌های مورد نیاز SQL را نوشتند و بر بستر django یک سرویس با امکان دریافت کوئری و نشان دادن خروجی را پیاده‌سازی کردند. لازم به ذکر است تمام اعضای گروه تقریباً در انجام تمام کارها مشارکت داشتند.