

پروژه پایانی درس برنامه سازی پیشرفته

دانشگاه صنعتی سجاد، نیمسال دوم ۹۸-۹۷

هدف این پروژه طراحی یک شبکه مجازی کوچک است که در آن کاربران بتوانند با یکدیگر تعامل داشته باشند. این تعاملات به صورت انتشار مطلب جدید، دنبال کردن کاربران، نظر دادن زیر مطالب کاربران دیگر و اعمال دیگری است که در زیر جزئیات آن نوشته شده است:

هر کاربر باید امکانات زیر را داشته باشد:

- ثبت نام با نام کاربری و رمز عبور (نام کاربری باید منحصر به فرد باشد)
 - ورود به محیط کاربری با نام کاربری و رمز عبور
 - دنبال کردن کاربران دیگر (Follow)
 - لغو دنبال کردن کاربران دیگر (Unfollow)
 - انتشار مطلب جدید (New Post)
 - گذاشتن نظر (Comment) زیر مطالب کاربران دیگری که کاربر به آنها دسترسی دارد
 - ابراز علاقه (Like) نسبت به مطالب کاربران دیگری که کاربر به آنها دسترسی دارد
 - مشاهده ی مطالب کاربران دیگری که توسط کاربر دنبال شده اند، به ترتیب زمان انتشار (از جدیدترین به قدیمی ترین)
 - مشاهده و ویرایش (یا حذف) مطالب خود کاربر
 - جستجوی کاربران دیگر و دنبال کردن آنها
 - جستجوی مطالب کاربران دیگری که کاربر به آنها دسترسی دارد (بر اساس محتوای مطالب)
 - مشاهده ی لیست کاربران در حال انتظار تایید دنبال کردن (برای حساب های کاربری خصوصی)
 - تنظیمات حساب کاربری:
 - تعیین نوع حساب کاربری (خصوصی، عمومی)
- در حساب های کاربری خصوصی فقط کاربرانی به مطالب کاربر دسترسی دارند که جزء دنبال کنندگان او باشند و همچنین درخواست های دنبال کردن باید توسط کاربر تایید شود.
 - هر کاربر به دو نوع کاربر دیگر دسترسی دارد. نوع اول کاربرانی است که حساب کاربری عمومی دارند و نوع دوم کاربرانی است که حساب کاربری خصوصی داشته و کاربر مذکور جزء دنبال کنندگان آنهاست.
- تغییر رمز عبور
 - تغییر نام کاربری
 - حذف اکانت

محیط برنامه نویسی C++ Console Application است.

تصمیم گیری در مورد نحوه ی پیاده سازی، اضافه کردن هرگونه امکانات دیگر به برنامه و موارد مشابه بر عهده ی دانشجویان است.