

simple login and signup app

بسم ۱۴۰۲

طراح: عرفان رهنما

معرفی پروژه:

سناریو: برنامه‌ای بنویسید که، کاربر بتواند در آن ثبت نام یا ورود داشته باشد. برای ثبت نام نیازمند است اطلاعات نظیر ایمیل، نام کاربری، رمز عبور، نام و نام خانوادگی و شماره تلفن با فرمت صحیح از کاربر دریافت و در پایگاه داده ذخیره گردد. با ورود به حساب کاربری (با توجه به نام کاربری و رمز عبور) کاربر امکان مشاهده پروفایلش (اطلاعات شخصی) وجود داشته باشد.

هدف: پیاده سازی سیستم مدیریت حساب و اطلاعات کاربر

اهداف اضافه بر سناریو:

۱. هنگام ثبت نام ایمیل وارد شده، تایید (verify) و سپس حساب کاربری ساخته شود.
۲. در صورت موفقیت آفیز بودن ثبت نام برابر کاربر ایمیل خوش آمد گوین ارسال شود. 
۳. جهت بالا بردن امنیت پسورد حتماً بین ۶ الی ۸ کارکتر باشد، همچنین در رمز عبور حتماً حداقل ۱ حرف بزرگ و ۱ حرف کوچک و ۱ عدد استفاده شود. 
۴. برابر بالا بردن دقت انتخاب پسورد، فیلد، وارد کردن پسورد مجدد اضافه شود. 
۵. اضافه کردن امکان تغییر پسورد فراموش شده. 
۶. پروفایل کاربرانش شامل (نام و نام خانوادگی، نام کاربری، ایمیل، شماره تلفن، سن، میزان تحصیلات، bio) باشد. 
۷. تاریخ و زمان، اعمالی که کاربر انجام میدهد در فایل user_logs ذخیره گردد. (لاگ نویسی)
۸. کاربر بتواند در پروفایل کاربری اطلاعاتش را در صورت نیاز اصلاح کند.
۹. علاوه بر امکان مشاهده پروفایلش، آپشن بازرس دوز اضافه شود. (بازر ۱ نفره است)
۱۰. تعداد کاربرانی که ثبت نام کرده اند و تعداد کاربرانی که هم اکنون وارد حسابشان شده اند (آنلاین) شمارش و به ترتیب در online_users, count_users ذخیره گردد.
۱۱. ۲ نوع کاربر تعریف شود، ادین و کاربر معمولی.
۱۲. کاربرانش ادین علاوه بر امکانات کاربر معمولی بتوانند با توجه به نام و نام خانوادگی، اطلاعات کاربرانش عادی را مشاهده کنند. همچنین بتوانند تعداد کاربرانی که در برنامه ثبت نام کرده اند و تعداد کاربرانی که آنلاین هستند را ببینند.
۱۳. برابر تغییر رمز عبور فراموش شده نیازمند ارسال ایمیل به شخص و تایید می باشد.
۱۴. ساخت فایل Test

فهرست

- ۱ معرفی پروژه:
- ۲ اهداف اضافه بر سناریو:
- ۲ ورود
- ۴ صفحه پروفایل
- ۴ فراموشی رمز عبور
- ۵ پایگاه داده users_info
- ۶ پایگاه داده user_logs
- ۷ پیام ها messages
- ۸ تاییدیه verification
- ۹ اعتبار سنجی validation
- ۱۰ مدل models

۱. ورود

هدف: در این بخش کاربر وارد حساب کاربری اش (صفحه پروفایل) شود.

■ تعریف فرم در gui/forms و تعریف فیلدها:

label, entry: username, password, confirm password, first

name, last name, email address, phone number

button: Login

link: Forget password, Don't have account?

با کلیک کردن دکمه ورود تابع login فراخوانی و موارد زیر بررسی شود:

دریافت ورودی ها و قرار دهی در یک دیکشنری

بررسی دیکشنری به کمک توابع تعریف شده در lib/verification و برگرداندن پیام مورد نیاز

نمایش پیام برگردانده شده

صفحه پروفایل

هدف: در این بخش کاربر اطلاعات شخصی اش را مشاهده نماید.

■ تعریف فرم در gui/forms و تعریف فیلدها:

label: username, password, confirm password, first name, last

name, email address, phone number

button: Logout

۲. فراموشی رمز عبور

هدف: کاربر ثبت نام شده می تواند رمز عبورش را تغییر دهد.

■ تعریف فرم در gui/forms و تعریف فیلدها:

label, entry: username, password, confirm password

button: Change password, Back

با کلیک کردن دکمه تغییر پسورد تابع reset password فراخوانی و موارد زیر بررسی شود:

دریافت ورودی ها و وارد شده و قرار دهد در یک دیکشنری

بررسی دیکشنری به کمک توابع تعریف شده در lib/verification و برگرداندن پیام مورد نیاز

نمایش پیام برگردانده شده

۳. پایگاه داده users_info

هدف: اطلاعات کاربرانش در فایل users_info ذخیره شود.

■ در فایل query :

تابعی برای ساخت پایگاه داده فایلی میسازیم، کوئری آنرا با sql جدولی تحت عنوان profile که اطلاعات کاربر رو داخلش ذخیره کند می نویسیم.

تابعی برای پیدا کردن username در پایگاه داده تعریف می کنیم و کوئری آنرا با sql می نویسیم.

۴. پایگاه داده user_logs

هدف: بعد از انجام هر عمل زفاسخ و خلاصه اس از اتفاق انجام شده در فایل user_logs ذخیره شود.

۵. پیغام ها messages

هدف: تعریف تمام پیغام ها.

۶. تاییدیه verification

هدف: بررسی اعتبار ورود ها.

تعریف الگو صحیح برابر username, password, name, email address, phone number

۷. اعتبار سنجش validation

هدف: مدیریت ورود ها و بررسی صحیح بودن آناشخ

بررسی اعتبار ورود ها و وارد شده به کمک فایزول verification و برگرداندن پیغام مورد نیاز

۸. مدل models

هدف: مدیریت user.

ساخت کلاس از user برابر بررسی موارد : موجود بودن username و ذخیره اطلاعات و عوض نمودن پسورد و رفزگذار پسورد در پایگاه داده