

به نام آفریننده بیت‌ها



پروژه دوم

شبکه‌های کامپیوتری

نیم‌سال دوم ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲

دانشکده‌ی برق و کامپیوتر

دانشگاه صنعتی اصفهان

اردیبهشت ۱۴۰۲

استاد درس:

دکتر فانیان



در این پروژه شما به طراحی یک وبلاگ ساده با استفاده از HTML, CSS, JavaScript, Flask می‌پردازید. این وبلاگ باید امکانات زیر را داشته باشد:

۱. ثبت نام
 ۲. ورود و خروج
 ۳. نمایش پست‌های ثبت شده توسط کاربران
 ۴. افزودن پست جدید
 ۵. نمایش تعداد کاربران ثبت نام شده
- در ادامه به توضیح هر یک از این امکانات می‌پردازیم.



۱ ثبت نام

در این قسمت کاربر باید نام کاربری، آدرس پست الکترونیک و پسورد خود را وارد کرده و اگر کاربری با این پست الکترونیک در وبلاگ وجود نداشت ثبت نام کند. در صورت ثبت نام موفق، کاربر به صفحه ورود هدایت می‌شود و در صورت ثبت نام ناموفق در همان صفحه می‌ماند. همچنین در صورتی که کاربر در اکانت خود وارد شده باشد، این صفحه تنها یک پیام برای او نشان می‌دهد و امکان ثبت نام وجود ندارد.

Signup

Username:
Danny

Email:
d.khorasanizadeh@ec.lut.ac.ir

Password:

Register

Login



۲ ورود و خروج

در این قسمت کاربر باید با وارد کردن نام کاربری و پسورد خود وارد وبلاگ شود. در صورت ورود موفق، کاربر به صفحه اصلی هدایت می‌شود. و در صورت ورود ناموفق، در همان صفحه می‌ماند. همچنین در صورتی که کاربر در اکانت خود وارد شده باشد، این صفحه تنها یک پیام برای او نشان می‌دهد و امکان ورود وجود ندارد

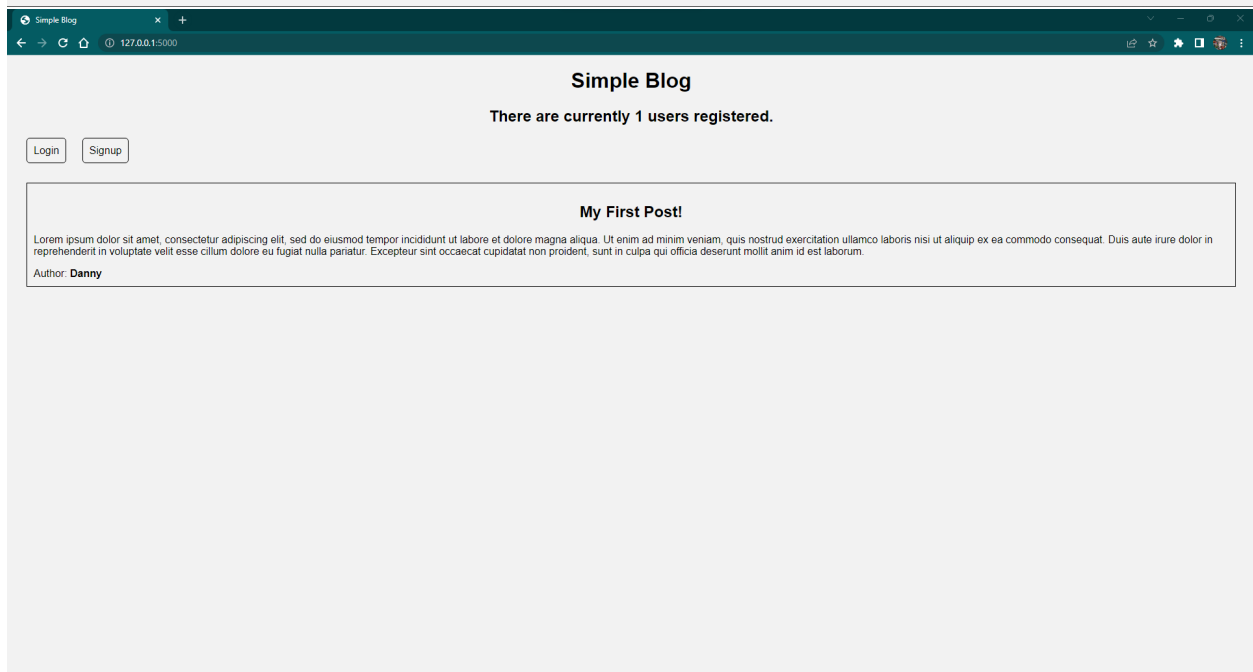
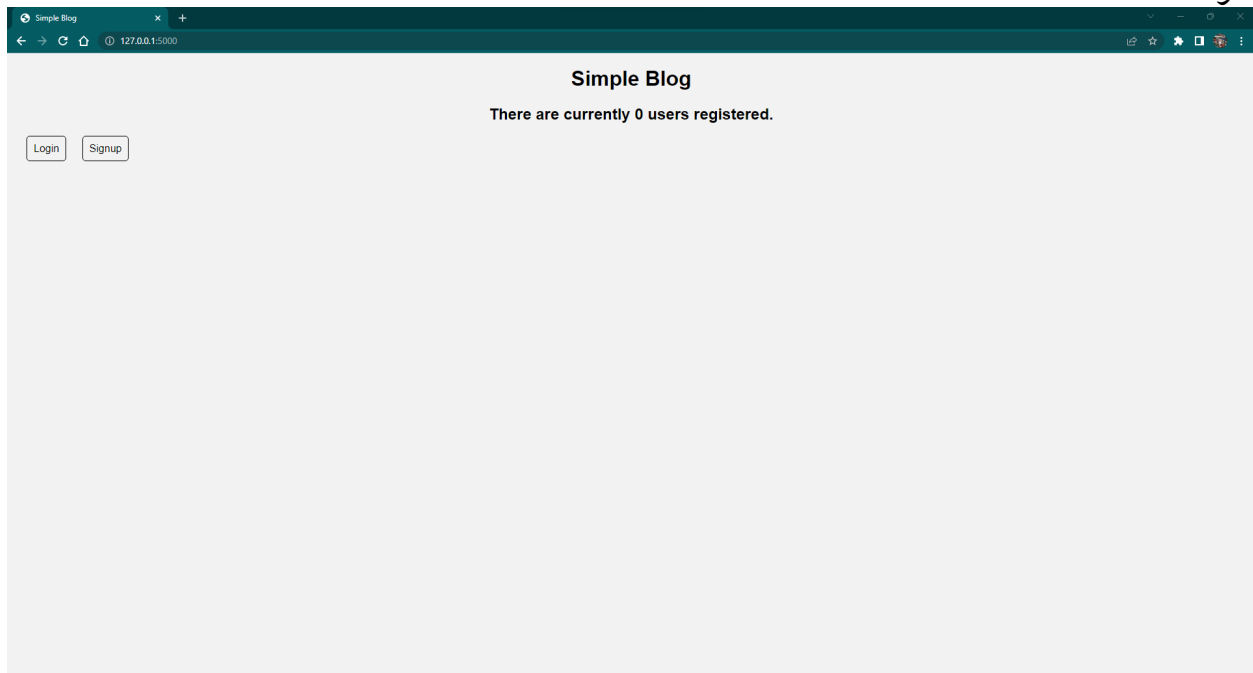
The screenshot shows a web browser window with the URL 127.0.0.1:5000/login. The page has a title 'Login' and contains two input fields: 'Email' with the value 'd.khorasanzadeh@ec.lut.ac.ir' and 'Password' with masked characters. Below the inputs are two buttons: 'Login' and 'Signup'.

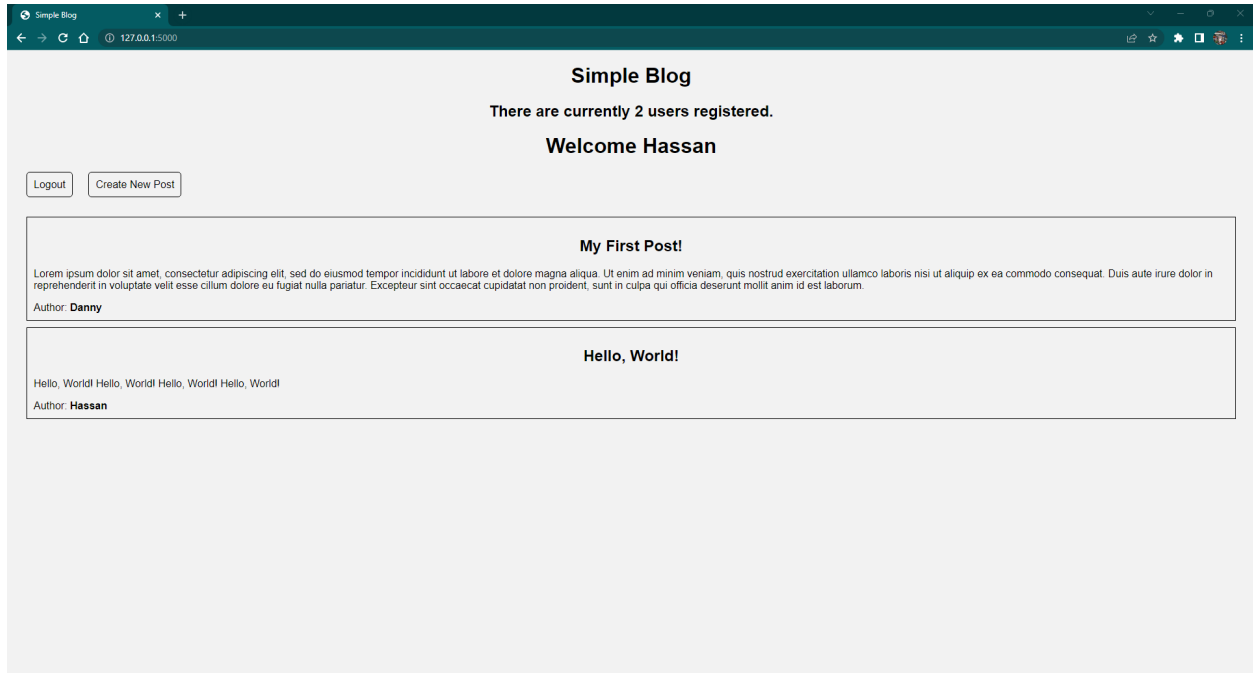
The second screenshot shows the same browser window after a successful login. The URL remains 127.0.0.1:5000/login, but the page content has changed. It now has a title 'Welcome Danny' and a single 'Logout' button.



۳ صفحه اصلی

در صفحه اصلی وبلاگ می‌توان پست‌هایی که تمام کاربران ثبت کرده‌اند را مشاهده کرد. این پست‌ها به ترتیب قرار می‌گیرند و هرکدام یک نام، متن و نویسنده دارند. تعداد کاربران در این صفحه باید بوسیله جاوا اسکریپت و با استفاده از Fetch API از سرور گرفته شود.







۴ افزودن پست جدید

در این صفحه کاربر وارد شده با انتخاب یک نام و نوشتن متن مورد نظر خود، می‌تواند پست منتشر کند. در صورتی که کاربر به حساب خود وارد نشده باشد، این صفحه تنها یک پیام به او نشان می‌دهد.

The image displays two screenshots of a web application interface. The top screenshot shows the 'Create New Post' page, which includes a form with a 'Post Name' field (containing the text 'Name') and a 'Post Content' field. Below the form is a 'Create Post' button. The bottom screenshot shows the 'Not Logged In' page, which features a 'Login' button. Both screenshots include a browser address bar showing the URL '127.0.0.1:5000/create'.



- برای هر یک از قسمت‌ها یک تصویر به صورت نمونه آورده شده. نیازی به پیاده سازی دقیق این نمونه نیست و شما می‌توانید به دلخواه خود تغییراتی در ظاهر وبلاگ ایجاد کنید.
- پیاده‌سازی قسمت‌های توضیح داده شده الزامی است. علاوه بر این قسمت‌ها شما می‌توانید بسته به خلاقیت خود ویژگی‌های دیگری نیز به پروژه اضافه کنید و امتیاز بیشتری بگیرید.
- مشورت و کمک گرفتن از دیگران آزاد است اما کد نهایی باید بوسیله خود شما نوشته شده باشد. در صورت مشاهده هرگونه تقلب نمره پروژه به شما تعلق نخواهد گرفت.
- در صورت وجود ابهام می‌توانید از طریق ایمیل d.khorasanizadeh@ec.iut.ac.ir با من در ارتباط باشید.