

اهداف پروژه:

۱. آموزش PHP و HTML
 - تسلط بر مبانی و مفاهیم زبان‌های برنامه‌نویسی PHP و نشانه‌گذاری HTML.
۲. فراگیری مبانی وب
 - معماری کلاینت-سرور: درک ساختار و عملکرد ارتباط بین کلاینت و سرور.
 - چرخه درخواست-پاسخ (Request-Response): یادگیری فرآیند تعامل بین کلاینت و سرور در ارسال و دریافت اطلاعات.
۳. پروتکل HTTP
 - شناخت تفاوت‌های بین Stateful و Stateless.
 - بررسی انواع هدرها، شامل هدرهای درخواست مانند GET و POST.
۴. مبانی Git: کار با سیستم کنترل نسخه Git شامل ایجاد برنج، کامیت، و انجام عملیات pull و push.
۵. برنامه‌نویسی شیء‌گرا
 - شناخت مفاهیم کلاس (class)، شیء (object)، متد (method)، ویژگی‌ها (properties)، و سازنده (constructor).
۶. مدیریت فایل (File Operation): عملیات مختلف روی فایل‌ها.
۷. مدیریت خطاها (Error Handling): شناسایی و مدیریت خطاها.
۸. Cookie و Session

شرح پروژه:

پیاده‌سازی یک وبلاگ ساده با استفاده از PHP و HTML. در این وب سایت نویسندگان بلاگهایی را ثبت می‌کنند که برای همه ی بازدیدکنندگان سایت قابل نمایش است.

مرحله ۱:

۱. ایجاد صفحه ی ساخت یک بلاگ
 - طراحی فرم HTML برای ساخت بلاگ
 - فرم باید شامل فیلدهای عنوان، بدنه، و نام نویسنده باشد
۲. پردازش داده های فرم بلاگ
 - ارسال داده‌های فرم با استفاده از متد POST به اسکریپت‌های PHP
 - ذخیره اطلاعات در یک فایل CSV
۳. نمایش بلاگ ها
 - طراحی صفحه HTML برای نمایش بلاگ ها
 - خواندن وبلاگ‌ها از فایل CSV ایجاد شده و نمایش آنها با عنوان، بدنه، و نام نویسنده
 - در صورت عدم وجود فایل یا خالی بودن آن، نمایش پیغام مناسب به کاربر

مرحله ۲:

۱. ایجاد صفحات لاگین و ثبت نام

- طراحی صفحات HTML برای لاگین و ثبت نام نویسندگان.
- امکان ایجاد پست تنها برای کاربران لاگین شده فراهم باشد.
- امکان ویرایش و حذف پست‌ها برای کاربران لاگین شده فراهم باشد.

۲. ذخیره‌سازی اطلاعات نویسندگان

- اطلاعات کاربران شامل ایمیل، رمز عبور، نام و نام خانوادگی باید ذخیره شود.
- این اطلاعات در یک فایل CSV ذخیره می‌شود.

۳. نمایش وضعیت کاربری

- پس از ورود به سیستم، نمایش لینک "خروج" (Logout) به همراه نام و نام خانوادگی کاربر در بالای تمامی صفحات.
- در صورت عدم ورود، نمایش لینک‌های "ورود" (Login) و "ثبت نام" (Register) در بالای تمامی صفحات.