

# به نام خدا

## عنوان پروژه: اس پی وبلاگ

### اعضای گروه : سالار لطفی و نازنین خاکسبز

#### توضیح کلیت پروژه:

یک سامانه مدیریت وبلاگ است که به کاربران امکان ایجاد و مدیریت وبلاگ شخصی خود را می‌دهد. این سامانه امکاناتی مانند ایجاد پست، ثبت نام کاربران، ورود به حساب کاربری، فراموشی رمز عبور، و خروج از حساب را فراهم می‌کند. با ورود به حساب کاربری، کاربران به یک پنل کاربری دسترسی دارند که امکاناتی از جمله ویرایش اطلاعات شخصی، بارگذاری عکس پروفایل، ایجاد، ویرایش و حذف پست‌ها را فراهم می‌کند. همچنین، این سامانه برای مدیران یک پنل ادمین نیز فراهم می‌کند که امکاناتی مانند مدیریت کاربران، مشاهده اطلاعات دیتابیس، مدیریت پست‌ها و گرفتن پشتیبان از داده‌ها را فراهم می‌کند. با استفاده از این سامانه، کاربران می‌توانند وبلاگ شخصی خود را به راحتی ایجاد و مدیریت کنند و مدیران نیز می‌توانند فعالیت‌های کاربران را مدیریت کنند و از پایگاه داده پشتیبان بگیرند.

#### امکانات و صفحات کلیدی:

##### 1. صفحه اصلی (Homepage):

- نمایش تمامی پست‌ها
- جستجو بر اساس عنوان پست، نویسنده و زمان ایجاد پست

##### 2. صفحه ثبت نام و ورود (Signup & Login):

- ثبت نام کاربران جدید
- ورود به حساب کاربری
- فراموشی رمز عبور

##### 3. پنل کاربر (User Panel):

- ویرایش اطلاعات شخصی کاربران
- بارگذاری و تغییر عکس پروفایل
- ایجاد، ویرایش و حذف پست‌ها

#### 4. پنل ادمین (Admin Panel):

- مدیریت کاربران (ویرایش، حذف)
- مشاهده اطلاعات دیتابیس
- مدیریت پست‌ها (ویرایش، حذف)
- گرفتن پشتیبان از داده‌ها

#### 5. صفحه تنظیمات (Settings Page):

- ویرایش و بروزرسانی اطلاعات حساب کاربری
- انتخاب و تغییر عکس پروفایل

**صفحه ورود:** صفحه ایجاد شده برای ورود به سیستم که احتیاج به نام کاربری و رمز عبور دارد.

**صفحه ایجاد پست:** صفحه‌ای که به وسیله آن کاربر می‌تواند پست جدیدی را ایجاد کنند و در سیستم ذخیره شود.

**صفحه پروفایل:** این صفحه به کاربران امکان مشاهده و ویرایش اطلاعات حساب کاربری خود را می‌دهد.

**پنل تنظیمات:** صفحه‌ای که اطلاعات مربوط به کاربر (مثلاً نام کاربری و ایمیل و ...) را نمایش می‌دهد و قابلیت ویرایش دارد.

#### مخزن داده:

مخزن داده باید اطلاعات مربوط به ادمین‌ها را شامل نام کاربری، رمز عبور، نام و نام خانوادگی، و ایمیل ذخیره کند.

پایگاه داده این سامانه شامل جداولی است که اطلاعات مربوط به کاربران، پست‌ها، و سایر اطلاعات مرتبط با وبلاگ ذخیره می‌شود.

#### 1. جدول کاربران (Users):

- شامل اطلاعات مربوط به کاربرانی که در سامانه ثبت نام کرده‌اند مانند نام، نام خانوادگی، نام کاربری، رمز عبور و ایمیل.

#### 2. جدول پست‌ها (Posts):

- در این جدول اطلاعات مربوط به پست‌های ایجاد شده توسط کاربران ذخیره می‌شود، شامل عنوان، متن، تاریخ ایجاد و نویسنده پست.

### 3. جدول پروفایل‌ها (Profiles):

- در این جدول اطلاعات مربوط به پروفایل کاربران نظیر تصویر پروفایل ذخیره می‌شود.

### 4. جدول مدیران (Admins):

- اطلاعات مربوط به مدیران سامانه شامل نام، نام کاربری و دیگر اطلاعات مدیریتی ذخیره می‌شود.

### 5. جدول پشتیبانی (Backups):

- این جدول برای ذخیره سازی اطلاعات پشتیبان‌های پایگاه داده استفاده می‌شود.

همچنین، روابطی بین این جداول باید مشخص شود تا اطلاعات به درستی در پایگاه داده ذخیره و مدیریت شود. به عنوان مثال، رابطه یک به چند بین جدول کاربران و پست‌ها وجود دارد، زیرا یک کاربر می‌تواند چندین پست داشته باشد.

## منابع احتمالی:

### 1. ChatGPT

### 2. آموزش W3Schools درباره PHP:

- آموزش PHP در W3Schools

### 3. آموزش‌های ویدیویی در Udemy:

- دوره‌های آموزشی PHP در Udemy

### 4. آموزش‌های Laravel در Laracasts:

- دوره‌های آموزشی Laravel در Laracasts

### 5. مستندات PHP.net:

- [مستندات PHP.net](https://www.php.net)

### 6. منابع GitHub:

- [جستجو در GitHub برای پروژه‌های مشابه](#)

S P weblog

php / Mysql

دیتابیس

- کاربر
- پست
- تگ ها
- فرهست
- تگ پست

احراز هویت

- ورود به حساب کاربری
  - ارتباط با دیتابیس
  - نکات امنیتی
- ثبت نام
- فراموشی رمز
- خروج از حساب

پنل

- صفحه پنل
- تنظیمات (اپدیت اطلاعات)
- تصویر پروفایل
- وبلاگ
  - درج پست
  - ویرایش / دیدن / حذف پست

پنل ادمین

- IP بر اساس
- دیتابیس بکاپ

صفحه اصلی

- دیدن همه پست ها
- فیلتر روی پست بر اساس نام نویسنده / عنوان / پست های دارای یک دسته بندی

امنیت سایت

- اجازی دسترسی ندادن به پنل ادمین

