



موکو یک شبکه اجتماعی مدرن و فارسی‌زبان است که با معماری MVC و استفاده از PHP توسعه داده شده است. هدف این پروژه ایجاد بستری امن، سریع و کاربرپسند برای ارتباط، اشتراک‌گذاری محتوا و تعامل کاربران می‌باشد.

اطلاعات کلی پروژه



وبسایت
moku.ir



توسعه‌دهنده
تیم پروژه موکو



نسخه
1.0.0



تاریخ شروع
۱۴۰۳/۰۷/۰۱

امکانات اصلی پروژه



احراز هویت و امنیت

ثبت‌نام، ورود، تأیید ایمیل، بازیابی رمز عبور
مدیریت جلسات کاربری با Session و Cookie



پروفایل کاربری

ویرایش اطلاعات، تغییر عکس پروفایل و کاور
نمایش آمار فعالیت‌های کاربر



پست‌ها

ایجاد پست متنی همراه با تصویر
لایک، کامنت، و اشتراک‌گذاری پست‌ها



دنبال کردن

دنبال کردن کاربران و نمایش فالوورها
فیلد اختصاصی بر اساس دنبال‌شده‌ها



پیام خصوصی

ارسال و دریافت پیام بین کاربران
صندوق ورودی و گفتگوهای شخصی



جستجو و هشتک‌ها

جستجوی کاربران و پست‌ها
دسته‌بندی محتوا با استفاده از هشتک‌ها



مدیریت محتوا

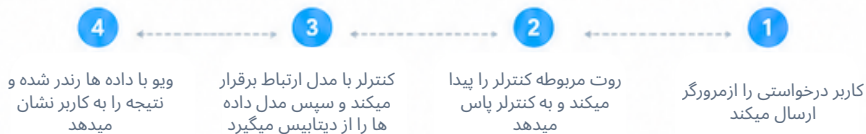
گزارش پست‌ها و کاربران
داشبورد مدیریت برای کنترل سیستم

معماری کلی سیستم

پروژه موکو بر اساس الگوی معماری MVC طراحی و پیاده‌سازی شده است.



جریان درخواست



استفاده از معماری MVC باعث افزایش کیفیت کد، قابلیت نگهداری بالا و توسعه‌پذیری بهتر پروژه شده است.



</> تکنولوژی‌های استفاده شده

- PHP 8.2 زبان برنامه‌نویسی سمت سرور
- MySQL 8.0 پایگاه داده
- HTML5 / CSS3 / JavaScript فرانت‌اند و رابط کاربری
- Bootstrap 5 فریم‌ورک CSS
- jQuery کتابخانه جاوااسکریپت

ساختار پوشه‌های پروژه

```

moku/
├── app/
│   ├── Controllers / # کنترلرها
│   ├── Models / # مدل‌ها
│   ├── Middleware / # میان‌افزارها
│   └── Helpers / # کلاس‌های کمکی
├── public/
├── resources/
│   ├── views / # فایل‌های نمایشی
│   └── assets / # فایل‌های استاتیک
├── routes/
│   └── web.php / # مسیرهای وب
├── database/
│   ├── migrations / # مایگریشن‌ها
│   └── seeders / # داده‌های اولیه
├── storage/
├── config/
├── vendor/
└── # فایل‌های ذخیره‌سازی
    # فایل‌های بک‌آپ‌گیری
    # وابستگی‌های Composer
  
```

- **app/** حاوی منطق اصلی برنامه شامل کنترلرها، مدل‌ها و میان‌افزارها
- **resources/** شامل فایل‌های نمایشی (Blade) و منابع فرانت‌اند
- **routes/** تعریف مسیرهای دسترسی به بخش‌های مختلف سایت
- **database/** شامل ساختار دیتابیس، مایگریشن‌ها و داده‌های اولیه

موکو با بهره‌گیری از معماری MVC و استفاده از دو پایگاه داده مجزا، عملکرد، امنیت و مقیاس‌پذیری بالایی را برای مدیریت داده‌ها و سرویس‌های شبکه اجتماعی فراهم می‌کند.

اجزای اصلی سیستم



آمار و مشخصات فنی پروژه

 Migration 64 فایل مایگریشن	 View 145+ نمایش	 Model 48 مدل‌های داده	 Controller 37 کنترلرها	 Route 128+ مسیرهای برنامه	 پایگاه داده‌ها 2 پایگاه داده مجزا
---	--	--	---	--	--

پایگاه داده‌های پروژه

 پایگاه داده اصلی moku جدول 53 مدیریت هسته اصلی شبکه اجتماعی موکو	 پایگاه داده چت mokuchat جدول 8 مدیریت سرویس پیام‌رسان و چت داخلی
کاربران و پروفایل‌ها پست‌ها و محتوای کاربران دنبال کنندگان و دنبال شوگان رسانه‌ها و فایل‌ها گزارش‌ها و فعالیت‌ها مدیریت و پنل ادمین کامنت‌ها و لایک‌ها اعلان‌ها و توتفیکیشن‌ها تنظیمات و پیکربندی هشتگ‌ها و جستجو	پیام‌ها پیوست‌های پیام وضعیت خواندن پیام‌ها کاربران مسدود شده گفتگوها شرکت کنندگان گفتگو تنظیمات گفتگو واکنش‌های پیام
تمام بخش‌های اصلی اپلیکیشن در این پایگاه داده ذخیره و مدیریت می‌شوند.	این پایگاه داده به صورت مجزا برای افزایش امنیت، کارایی و مقیاس‌پذیری سرویس چت طراحی شده است.

ویژگی‌های معماری داده‌ها

 امنیت بالا جداسازی داده‌های حساس و سرویس چت در پایگاه داده‌های مجزا	 عملکرد بهینه کاهش بار روی دیتابیس اصلی و افزایش سرعت پردازش در سرویس چت	 مقیاس‌پذیری امکان گسترش مستقل هر پایگاه داده بر اساس نیاز پروژه	 یکپارچگی منطقی ارتباط منسجم بین بخش‌ها از طریق کد و منطق برنامه	 پشتیبان‌گیری مجزا تهیه نسخه پشتیبان جداگانه برای هر پایگاه داده به صورت مستقل	 قابلیت اطمینان کاهش ریسک خرابی کلی یا ایروله‌سازی سرویس‌ها
--	--	--	--	--	---

استفاده از دو پایگاه داده مجزا، یکی از نقاط قوت معماری موکو است که آینده‌نگری، امنیت و تجربه کاربری بهتر را تضمین می‌کند.



این صفحه مسیر کامل کاربر از ورود به موکو تا تعاملات اجتماعی و دریافت اعلان‌ها را به صورت گام به گام نشان می‌دهد.



1 ثبت نام

کاربر با شماره تلفن خود در موکو ثبت نام می‌کند.



ورود به موکو

شماره تلفن خود را وارد کنید

شماره تلفن 98+ ایران

قوانین و شرایط

ادامه

2 ورود

کد تایید برای کاربر ارسال شده و پس از تایید، وارد حساب می‌شود.



کد تایید را وارد کنید

کد 5 رقمی برای شماره 09999846751 ارسال شد

تایید کد

ارسال مجدد کد (08 ثانیه)

بازگشت به صفحه ورود

3 پروفایل

کاربر پروفایل خود را تکمیل و تصویر و اطلاعات اضافه می‌کند.



Moku_team

0 دنبال کننده 0 دنبال کننده 0 دنبال کننده

تیم موکو
#برای ایران

ویرایش پروفایل

پست‌ها

هنوز پستی منتشر نشده

4 ارسال پست

کاربر می‌تواند متن، تصویر یا ویدیو منتشر کرده و با دیگران به اشتراک بگذارد.



پست جدید

پست جدید

عکس یا ویدیو انتخاب کنید

انتخاب از گالری

حداکثر 5+ مگابایت | ویدیو 60+ ثانیه

9 اعلان‌ها

کاربر اعلان‌های مربوط به تعاملات را دریافت و مشاهده می‌کند.



اعلان‌ها

کاربر شما را به نود User_one لایک کرد

نظر شما را پسندید User_two

شما را دنبال کرد User_three

مشاهده همه اعلان‌ها

5 لایک

کاربران می‌توانند پست‌ها را لایک کرده و علاقه خود را نشان دهند.



Moku_team

2 دقیقه پیش

14 لایک

8 پیام خصوصی

کاربران می‌توانند از طریق پیام خصوصی با یکدیگر در ارتباط باشند.



پیام‌ها

جستجو در پیام‌ها...

Moku_team

سلام، حالت چگونه؟

سلام، عالی ممنون!

پیام خود را بنویسید...

7 فالو

کاربران می‌توانند یکدیگر را دنبال کنند و ارتباط بسازند.



Moku_team

تیم موکو
#برای ایران

دنبال کردن پیام

12 پست 128 دنبال کننده 45 دنبال شونده

6 کامنت

کاربران می‌توانند نظرات خود را زیر پست‌ها ثبت کنند.



نظرات

Moku_team

پست خیلی جذابی بود!

User_one

موافقم، عالی بود!

افزودن نظر...

کاربر در موکو می‌تواند به سادگی ثبت نام کند، محتوا منتشر کند، با دیگران تعامل داشته باشد و ارتباطات اجتماعی خود را گسترش دهد.

نتیجه‌ی این گردش

تجربه کاربری ساده و روان



تعاملات بلادرنگ و بدون تاخیر



امنیت و حریم خصوصی کاربران



ارتباط مؤثر و سریع بین کاربران



اعلان‌های هوشمند و هدفمند



موکو با هدف ارائه تجربه‌ای حرفه‌ای از یک شبکه اجتماعی، امکانات متنوعی را برای کاربران فراهم کرده است. در اینجا مجموعه‌ای از قابلیت‌های اصلی پروژه موکو را مشاهده می‌کنید.



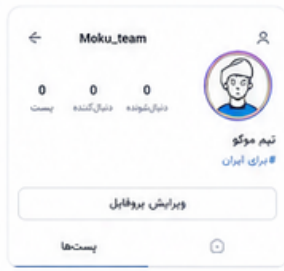
احراز هویت

ثبت نام با شماره موبایل،
تأیید کد پیامکی و ورود امن
کاربران به سیستم.



پروفایل کاربری

پروفایل اختصاصی برای هر کاربر
با امکان ویرایش اطلاعات، آمار و
تصویر پروفایل.



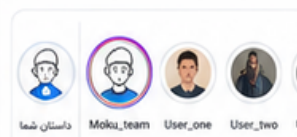
ارسال پست

انتشار پست متنی، تصویری و ویدیویی
با امکانات کامل و رابط کاربری
ساده و سریع.



استوری (ویژه)

اشتراک‌گذاری لحظات با استوری‌های
24 ساعته و نمایش زیبا در بالای
صفحه اصلی.



پیام‌رسان

چت خصوصی بین کاربران با پشتیبانی
از ارسال متن، تصویر و فایل.



اعلان‌ها

دریافت اعلان‌های لحظه‌ای برای
تعاملات، پیام‌ها، لایک‌ها و
دنبال‌شدن‌ها.



ذخیره پست

امکان ذخیره پست‌های مورد علاقه
برای مشاهده آسان در آینده.



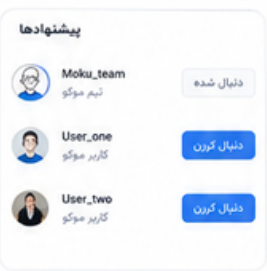
جستجو و هشتگ

جستجوی پیشرفته کاربران، پست‌ها
و هشتک‌ها برای پیدا کردن محتوای
دلخواه.



دنبال کردن

دنبال کردن کاربران و مشاهده
فعالیت‌های آن‌ها در فید شخصی.



گزارش تخلف

گزارش محتوای نامناسب و مدیریت
تخلفات برای حفظ امنیت و کیفیت
شبکه.



تنظیمات و حریم خصوصی

کنترل کامل حساب کاربری، حریم
خصوصی، امنیت و تنظیمات
شخصی‌سازی.



پنل مدیریت

پنل کامل مدیریت کاربران، محتوا،
گزارش‌ها و تنظیمات سیستم.



تجربه کاربری حرفه‌ای

طراحی مدرن، واکنش‌گرا و روان، موکو را به یک شبکه اجتماعی کامل و لذت‌بخش
برای کاربران تبدیل کرده است.



رابط کاربری ساده
و زیبا



عملکرد سریع
و پایدار

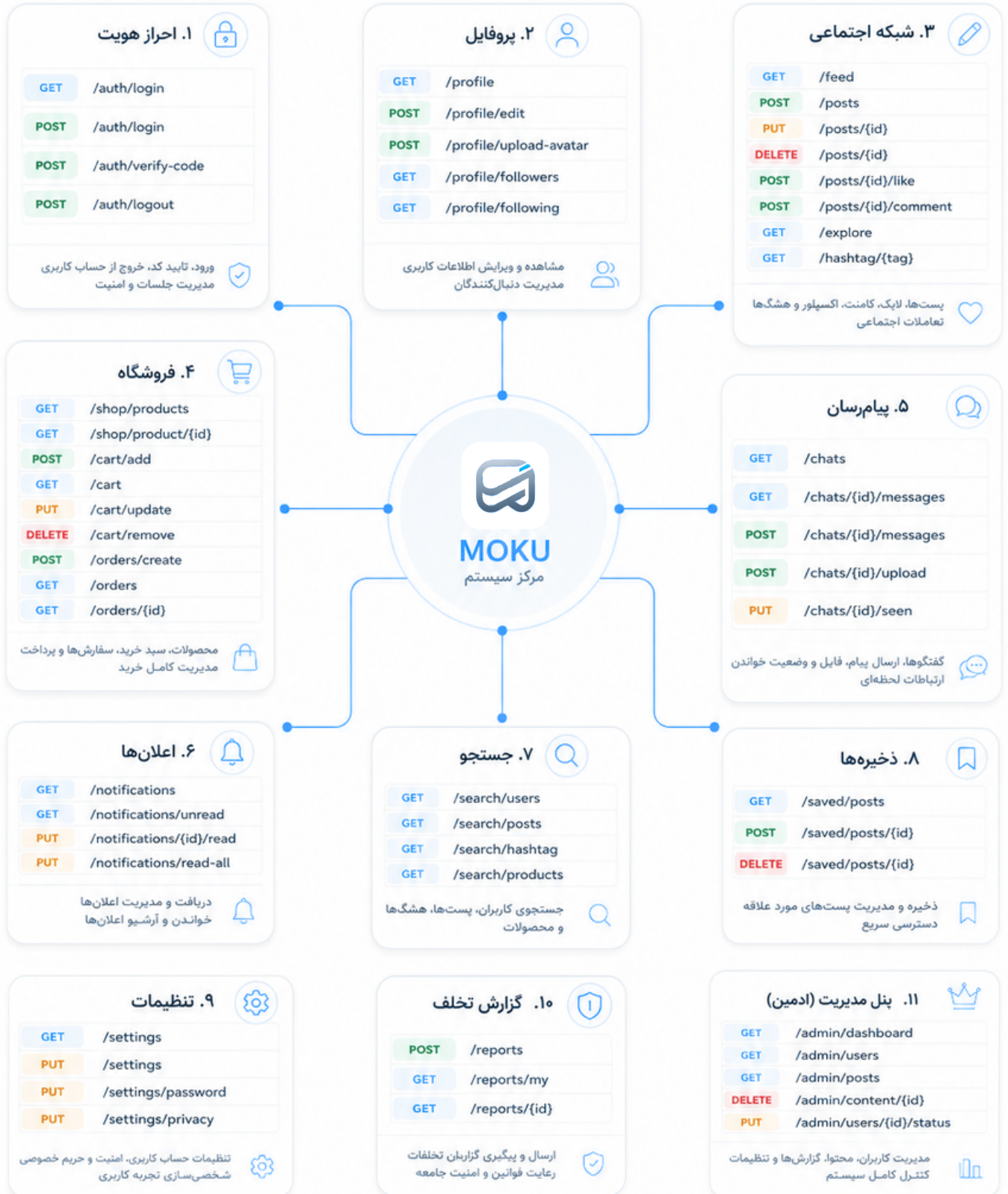


امنیت بالا
و قابل اعتماد



پشتیبانی از تمامی
دستگاه‌ها

در این صفحه، مسیر انواع درخواست‌ها (HTTP Request) در بخش‌های مختلف موکو نمایش داده شده است.



عملکرد سریع

با بهینه‌سازی درخواست‌ها
و کش هوشمند



امنیت بالا

استفاده از توکن، اعتبارسنجی
و محدودیت نرخ درخواست



ساختار استاندارد

طراحی RESTful API
و پاسخ‌های یکپارچه



قابل توسعه

ماژولار، مقیاس‌پذیر
و نگهداری آسان

ویژگی‌های کلیدی

معماری درخواست‌ها



این صفحه نمای کلی از ابعاد فنی، ساختاری و آماری پروژه موکو را نشان می‌دهد.



53

جدول

تعداد جداول دیتابیس اصلی



120+

Route

مسیرهای تعریف شده



45

Controller

کنتراولرهای پیاده‌سازی شده



35

Model

مدل‌های داده



2

دیتابیس

تعداد پایگاه‌های داده



4

Migration

فایل‌های مایگریشن



104

فایل PHP

در فایل‌های ویو (Views)



27

پوشه اصلی

تعداد پوشه‌های اصلی در ویوها



10

زیرمجموعه

تعداد پوشه‌های زیرمجموعه



1

کاربران مدیر

تعداد مدیران سیستم

پایگاه‌های داده



moku

اصلی

پایگاه داده اصلی سیستم موکو

53 جدول



mokuchat

چت

پایگاه داده سیستم پیام‌رسان

8 جدول

2

دیتابیس

فایل‌های ویو (Views)



تعداد پوشه‌های اصلی

عدد 27



تعداد پوشه‌های زیرمجموعه

عدد 10



تعداد کل فایل‌های PHP

عدد 104

همه فایل‌های ویو برای رندر صفحات و بخش‌های سیستم استفاده شده‌اند.

مسیرهای اصلی سیستم

مهم‌ترین بخش‌های قابل دسترسی در موکو



صفحه اصلی

نمای کلی پست‌ها، استوری‌ها و فعالیت‌های شبکه اجتماعی

/



پیام‌رسان

چت خصوصی، گروهی، ارسال فایل و مدیریت گفتگوها

/chat



فروشگاه

محصولات دیجیتال، سبد خرید، سفارش‌ها و برداخت‌ها

/shop



اکسپلور

جستجو، هشتگ‌ها، کاربران و محتوای پیشنهادی

/explore

ویژگی‌های کلیدی پروژه



امنیت بالا

محافظت از اطلاعات کاربران و داده‌ها



عملکرد سریع

بهینه‌سازی کوپری‌ها و کش هوشمند



ساختار ماژولار

تفکیک بخش‌ها برای توسعه آسان



واکنش‌گرا

سازگاری کامل با موبایل و تمام دستگاه‌ها



کد تمیز و استاندارد

رعایت اصول SOLID و استانداردهای PSR



قابل توسعه

طراحی شده برای رشد و افزودن قابلیت‌های جدید

دستاوردهای پروژه



معماری ماژولار و قابل توسعه

ساختار ماژولار و تمیز پروژه امکان افزودن قابلیت‌های جدید را به راحتی فراهم می‌کند.



طراحی اختصاصی شبکه اجتماعی فارسی

تجربه کاربری بومی و روان با تمرکز بر نیازهای کاربران ایرانی و پارسی‌زبانان.



فروشگاه دیجیتال پکیارچه

فروشگاه کامل با مدیریت محصولات، سبد خرید، پرداخت و سفارش‌ها در پکیارچی کامل با شبکه.



پیام‌رسان مستقل با پایگاه‌داده مجزا

سیستم چت سریع و پایدار با پایگاه‌داده اختصاصی برای عملکرد بهتر و امنیت بیشتر.



قابلیت توسعه

پروژه‌ای ساخته شده برای رشد و آینده



• ساختار ماژولار و منعطف



• قابلیت افزودن امکانات جدید



• توسعه‌پذیری بالا



• امکان مقیاس‌پذیری در آینده



• آماده برای سرویس‌دهی ابری



امنیت سیستم

حفظ امنیت کاربران و اطلاعات



• احراز هویت چندمرحله‌ای



• مدیریت نشست کاربران (Session)



• اعتبارسنجی و فیلترسازی داده‌ها



• تفکیک پایگاه‌داده‌ها (اصلی و چت)



• ساختار مناسب برای توسعه امن



• رمزنگاری اطلاعات حساس کاربران

آیندهای روشن برای موکو



موکو با هدف ایجاد بستری نوآورانه برای ایرانیان و تمامی پارسی‌زبانان توسعه یافته است. این پروژه تلاش می‌کند محیطی، امن، مدرن و کاربردی برای ارتباطات، یادگیری و رشد دیجیتال فراهم کند و در آینده با امکانات گسترده‌تر، به‌ویژه برای دانش‌آموزان، دانشجویان و تولیدکنندگان محتوا توسعه باید.

🔗 فرصت‌های برابر

✍️ تولید محتوای خلافتانه

🎓 یادگیری آسان‌تر

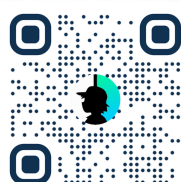
👥 ارتباط بهتر

وبسایت موکو



moku.ir

وبسایت سازنده



اسکن کنید

مشخصات تیم موکو



سازنده و توسعه‌دهنده

مصطفی شریعت

ملقب به **EmAdcoder**



emadcoder.ir

وبسایت سازنده



نقش، برنامه‌نویس و توسعه‌دهنده وب



موکو؛ برای پیشرفت ایرانیان و پارسی‌زبانان، به‌ویژه دانش‌آموزان و دانشجویان با هم، آینده‌ای بهتر می‌سازیم.

