
تحلیل نیازمندی ها

نیازمندی های کارکردی

1. احراز هویت و ثبت نام:

- کاربران بتوانند با ایمیل و رمز عبور ثبت نام کنند.
- تأیید ایمیل برای فعال سازی حساب الزامی باشد.
- ورود با ایمیل و رمز عبور.

2. مدیریت مقالات:

- کاربران بتوانند مقاله ارسال کنند (عنوان، محتوا).
- مدیران بتوانند مقالات را بررسی و تأیید/رد کنند.
- مقالات تأیید شده برای همه قابل مشاهده باشند.

3. مدیریت اطلاعیه ها و رویدادها:

- کاربران بتوانند اطلاعیه و رویداد ایجاد کنند.
- مدیران بتوانند این محتواها را ویرایش یا حذف کنند.

4. مدیریت نظرات:

- کاربران بتوانند برای مقالات، اطلاعیه ها و رویدادها نظر ثبت کنند.
- نظرات برای همه قابل مشاهده باشند.

5. نقش های کاربری:

- پشتیبانی از نقش های مدیر و کاربر عادی.
 - مدیران دسترسی به پنل مدیریت داشته باشند.
-

نیازمندی‌های غیرکارکردی

1. عملکرد:

- زمان پاسخ‌گویی API ها کمتر از 500 میلی ثانیه باشد.
- پشتیبانی از حداقل 1000 کاربر همزمان.

2. امنیت:

- رمزهای عبور باید هش شوند.
- استفاده از JWT برای احراز هویت.

3. قابلیت استفاده:

- رابط کاربری با Mantine ساده و پاسخ‌گو باشد.
- پشتیبانی از مرورگرهای مدرن (Chrome)، (Firefox).

4. مقیاس‌پذیری:

- معماری باید امکان افزودن سرورهای جدید را داشته باشد.
- استفاده از Prisma برای مدیریت بهینه دیتابیس.

5. قابلیت نگهداری:

- کد باید با TypeScript نوشته شود.
 - مستندات کد با JSDoc ارائه شود.
-

ساختار منطقی

ساختار داده‌ها با استفاده از Prisma در نمودار ER زیر نمایش داده شده است:

anjoman-blog-nimankz