

سیستم مدیریت پروژه

1. مقدمه

معرفی کوتاه پروژه

این پروژه یک پلتفرم مدیریت پروژه آنلاین است که به تیمها و مدیران پروژه کمک می‌کند پروژه‌ها، وظایف و منابع را به صورت دقیق و کارآمد مدیریت کنند. کاربران می‌توانند وظایف را پیگیری کرده، پیشرفت پروژه‌ها را مشاهده کنند و منابع مالی و تجهیزاتی را به درستی تخصیص دهند.

نقش‌های موجود در سیستم

- **عضو تیم:** مشاهده وظایف اختصاص داده شده، پیگیری پیشرفت، مشاهده منابع تخصیص یافته و تاریخچه فعالیت‌ها.
- **مدیر پروژه:** ایجاد و مدیریت پروژه‌ها، تخصیص وظایف و منابع، نظارت بر پیشرفت پروژه‌ها و گزارش‌گیری.
- **ادمین (اختیاری):** مدیریت کاربران و دسترسی‌ها، نظارت بر عملکرد سیستم.

آیتم‌های اصلی سیستم

- **پروژه‌ها:** عنوان، توضیحات، تاریخ شروع و پایان، وضعیت، اولویت.
- **وظایف پروژه:** عنوان، مهلت، وضعیت، تخصیص منابع، اعضای تیم.
- **منابع:** مالی، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز پروژه‌ها و وظایف.
- **کاربران:** اعضای تیم و مدیران پروژه.

• گزارش‌ها و تحلیل‌ها: پیشرفت پروژه‌ها، تخصیص منابع، عملکرد تیم و هزینه‌ها.

• پیام‌ها و اعلان‌ها: یادآوری وظایف، تغییرات و اعلان‌های سیستم.

2. سمت کاربر (Front-End)

صفحه پروفایل کاربر

• مشاهده وظایف اختصاص داده شده با جزئیات.

• نمایش وضعیت هر وظیفه (در حال انجام، تکمیل شده، معلق).

• مشاهده تاریخچه فعالیت‌ها و پروژه‌های تکمیل شده.

• نمایش منابع تخصیص داده شده به کاربر (مالی، تجهیزات).

صفحه مدیریت پروژه‌ها (برای مدیران)

• ایجاد پروژه جدید با تعیین عنوان، تاریخ شروع و پایان و اولویت.

• مشاهده تمامی پروژه‌ها و جزئیات پیشرفت، منابع و تاریخ‌ها.

• ویرایش پروژه‌ها و وظایف مرتبط.

• دریافت گزارش‌های پیشرفت پروژه‌ها.

صفحه وظایف پروژه‌ها

• مشاهده وظایف مرتبط با هر پروژه.

• تخصیص وظایف به اعضای تیم.

• زمانبندی وظایف و پیگیری پیشرفت.

• ویرایش وظایف (تغییر تاریخ، منابع، وضعیت).

• نمایش وضعیت هر وظیفه به صورت بصری.

صفحه تخصیص منابع

برای سادگی، این بخش به صورت ثبت دستی انجام می شود و تخصیص منابع خودکار مدنظر نیست.

• تخصیص منابع مالی و تجهیزات به پروژه‌ها و وظایف.

• پیگیری استفاده از منابع و نمایش نمودارهای تخصیص.

• ارسال هشدار در صورت کمبود منابع.

صفحه گزارش‌ها

• ایجاد گزارش پیشرفت پروژه‌ها، تخصیص منابع و هزینه‌ها.

• گزارش‌های مالی برای بررسی هزینه‌ها و منابع.

صفحه اعلان‌ها و پیام‌ها

• دریافت اعلان‌ها و یادآوری‌ها برای وظایف.

• اطلاع‌رسانی تغییرات در تاریخ‌ها یا وضعیت وظایف.

3. امکانات سمت سرور (Back-End)

- سیستم ورود و ثبتنام (Authentication).
- مدیریت نقش‌ها و مجوزها (Authorization).
- CRUD پروژه‌ها و وظایف.
- مدیریت منابع و زمان‌بندی پروژه‌ها.
- سیستم جستجو و فیلتر پروژه‌ها و وظایف.
- مدیریت فایل‌ها و اسناد پروژه.
- سیستم اعلان‌ها و پیام‌ها.
- گزارش‌گیری و تحلیل داده‌های پروژه.