

به نام خدا

عنوان پروژه: مدیریت کتابخانه

اعضا تیم: فاطمه اکبری - زهرادشتی

مقدمه:

با گسترش فناوری اطلاعات، مدیریت دستی کتابخانه‌ها زمان‌بر و پرخطا شده است. سیستم‌های مدیریت کتابخانه با خودکارسازی فرآیندها، می‌توانند سرعت خدمات‌رسانی، کاهش خطا و رضایت کاربران را افزایش دهند. این پروژه با هدف طراحی یک سیستم مدیریت کتابخانه انجام می‌شود که امکاناتی مانند امانت و بازگشت کتاب، جستجوی کتاب‌ها و نمایش بخش کوتاهی از محتوای کتاب (PDF) را فراهم می‌کند.

بیان مسئله:

در کتابخانه‌های سنتی مشکلات زیر مشاهده می‌شود:

- ثبت دستی اطلاعات کتاب‌ها و اعضا و احتمال خطای انسانی
 - دشواری در جستجوی سریع کتاب مورد نظر
 - نبود گزارشات دقیق از وضعیت امانت‌ها و موجودی کتاب‌ها
 - عدم دسترسی کاربران به پیش‌نمایش محتوای کتاب قبل از امانت
- این پروژه با ارائه یک سیستم دیجیتال یکپارچه این مشکلات را رفع خواهد کرد.

هدف کلی:

طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم مدیریت کتابخانه آنلاین با قابلیت مدیریت کتاب‌ها و اعضا و ارائه گزارشات دقیق.

مخاطب هدف:

- (۱) مدیران کتابخانه و کتابداران
- (۲) اعضای کتابخانه

: User stories

*کاربر:

- (۱) به عنوان یک کاربر جدید بتوانم با ایجاد نام کاربری و پسورد در سایت LOGIN کنم.
- (۲) به عنوان یک کاربر بتوانم وارد پروفایل خود شوم و از امکانات شخصی سیستم استفاده کنم و در صورت نیاز پروفایل شخصی خودم را ویرایش کنم.

- ۳) به عنوان کاربر بتوانم وارد سیستم شوم و کتاب مد نظر خودم را جستجو کنم.
- ۴) به عنوان کاربر عضو کتابخانه بتوانم بخشی از کتاب مدنظرم را به صورت pdf مشاهده کنم .
- ۵) به عنوان کاربر عضو کتابخانه میخوام در صورت فراموشی رمز شخصی بتوانم رمز جدید تنظیم کنم و مجدد وارد سیستم شوم.

***مدیر کتابخانه:**

- ۱) به عنوان مدیر کتابخانه بتوانم کتاب جدیدی را برای کتابخانه سفارش دهم .
- ۲) به عنوان مدیر میخوام برای هر کتاب بخشی از آن را به صورت pdf تعیین کنم تا کاربران فقط همان بخش را مشاهده کنند.
- ۳) به عنوان مدیر میخوام بتوانم کتاب هارا ویرایش یا حذف کنم و لیست کتاب های موجود را بروزرسانی کنم.
- ۴) لیست کاربران عضو کتابخانه را مشاهده کنم.
- ۵) به عنوان مدیر بتوانم کاربران جدید را که میخوانند در سیستم ثبت نام کنند را تایید کنم.

***کتابدار:**

- ۱) به عنوان یک کتابدار بتوانم برای کاربران کتابخانه ، کتاب رزرو یا امانت گرفته شده را ثبت کنم.
- ۲) به عنوان یک کتابدار بتوانم کتاب امانت گرفته شده را از لیست کتاب های موجود حذف کنم.
- ۳) به عنوان یک کتابدار بتوانم هنگام بازگشت کتاب ان را مجدد به لیست کتاب های در دسترس اضافه کنم.
- ۴) به عنوان یک کتابدار میخوام در هنگام تاخیر در برگرداندن کتاب امانت گرفته شده سیستم به من هشدار دهد.
- ۵) به عنوان یک کتابدار بتوانم در صورت تاخیر برای کاربر جریمه تعیین کنم.
- ۶) به عنوان یک کتابدار بتوانم در صورت درخواست کاربر مهلت بازگرداندن کتاب را تمدید کنم.
- ۷) به عنوان یک کتابدار بتوانم گزارشی از کتاب های پرامانت و کاربران فعال و تعداد کتاب های موجود را بگیرم.
- ۸) به عنوان یک کتابدار بتوانم گزارش کتاب های پرتعداد و کم طرفدار را بینم تا به مدیر اطلاع دهم چه کتاب هایی را برای کتابخانه تهیه کند.
- ۹) به عنوان یک کتابدار بتوانم به کاربران پیام ارسال کنم.
- ۱۰) به عنوان یک کتابدار بتوانم رمز شخصی و پروفایل شخصی داشته باشم.

لینک ها:

لینک به مخزن گیت هاب:

<https://github.com/Zhrad81/SE-Lab-library.git>

