

به نام خدا

عنوان پژوهش: مدیریت کتابخانه

اعضا تیم: فاطمه اکبری - زهرادشتی

مقدمه:

با گسترش فناوری اطلاعات، مدیریت دستی کتابخانه‌ها زمان بر و پر خطا شده است. سیستم‌های مدیریت کتابخانه با خودکارسازی فرآیندها، می‌توانند سرعت خدمات رسانی، کاهش خطأ 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 میخواهم 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 میخواهم برای هر کتاب بخشی از آن را به صورت pdf تعیین کنم تا کاربران فقط همان بخش را مشاهده کنند.
- (۳) به عنوان مدیر میخواهم 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 میخواهند 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 میخواهم 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 فعل و تعداد کتاب های موجود را بگیرم.
- (۸) به عنوان یک گتابدار بتوانم گزارش کتاب های پرطرفدار و کم طرفدار را ببینم 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.

لينك ها:

لينك به مخزن گيت هاب:

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

