

بسمه تعالی

پروپوزال سامانه کتابخانه

اعضا گروه:

علیرضا دلاوری

مرید قاضی زاده

به دلیل پیشرفت روز افزون علم و تکنولوژی و منسوخ شدن روش‌های قدیمی و حجم کاری بالا، میتوانیم سیستم کتابخانه را از یک سیستم دستی و وقت گیر به یک سیستم کامپیوتری با سرعت بالا تبدیل کنیم. این کار موجب افزایش سرعت و راحتی کار در ارائه خدمات به افراد میگردد.

کاربران این نرم افزار از دو بخش کاربر و مدیر تشکیل شده است.

ویژگی های این نرم افزار برای کاربر:

- ۱- امکان ثبت نام و مدیریت اکانت
- ۲- امکان مشاهده لیست کتاب ها
- ۳- امکان درخواست امانت کتاب (به مدت یک هفته)
- ۴- امکان تمدید مهلت امانت کتاب به مدت یک هفته در صورت نبودن درخواست
- ۵- امکان کامنت گذاری و رتبه دهی به کتاب
- ۶- امکان جستجوی کتاب بر اساس اسم، ناشر، سال نشر و مؤلف یا نویسنده
- ۷- امکان مشاهده موجود بودن کتاب و تعداد در انبار
- ۸- امکان مشاهده قابل امانت گرفتن بودن کتاب

ویژگی های این نرم افزار برای مدیر (کتابدار):

- ۱- امکان مشاهده لیست کتاب ها
- ۲- امکان جستجوی کتاب بر اساس اسم، ناشر، سال نشر و مؤلف یا نویسنده
- ۳- امکان اضافه کردن کتاب جدید
- ۴- امکان ویرایش اطلاعات یک کتاب
- ۵- امکان حذف یک کتاب
- ۶- امکان تایین و ویرایش قابل امانت گرفتن کتاب
- ۷- امکان مشاهده لیست کاربران و فعالیت های کاربر
- ۸- امکان حذف کاربر

ویژگی های هر کتاب شامل موارد زیر است:

- ۱- نام کتاب
- ۲- نام ناشر
- ۳- سال نشر
- ۴- نام نویسنده و یا نام مؤلف
- ۵- تعداد موجود در انبار
- ۶- وضعیت قابل امانت داده شدن
- ۷- ژانر و یا شاخه رشته تحصیلی (اختیاری)
- ۸- تصویر کتاب (اختیاری)
- ۹- نظرات کاربران در رابطه با کتاب (به صورت ناشناس)
- ۱۰- امتیاز کتاب از ۵ ستاره
- ۱۱- تاریخ ایجاد کتاب در سیستم
- ۱۲- آی دی مختص کتاب

ویژگی های هر کاربر شامل موارد زیر است:

- ۱- نام و نام خانوادگی
- ۲- سال تولد
- ۳- آخرین مدرک تحصیلی
- ۴- رشته تحصیلی
- ۵- تصویر کاربر (اختیاری)
- ۶- نام کتاب های خریداری شده همراه با تاریخ خرید
- ۷- تعداد کتاب های امانت گرفته شده همراه با تاریخ امانت

۸- ایمیل

۹- پسورد

۱۰- آی دی مختص کاربر

ویژگی های هر مدیر شامل موارد زیر است:

۱- نام و نام خانوادگی

۲- آی دی مختص مدیر

۳- ایمیل

۴- پسورد

۵- تصویر کاربر (اختیاری)

نکته: حداکثر یک کتاب را میتوان در یک هفته توسط یک کاربر امانت گرفت.

نکته: مدیر یکتا می باشد و دارای ویژگی و اطلاعات نیست.

نکته: در صورت امانت گرفتن کتاب از موجودی کتاب یک عدد کاسته شده و بعد از یک هفته یک عدد افزوده میشود.