

خلاصه پروژه پلتفرم آموزشی

هدف پروژه

طراحی و توسعه یک پلتفرم تحت وب برای دانش آموزان که بتوانند:

❖ فعالیت‌های مطالعاتی روزانه خود را ثبت و تحلیل کنند

❖ در آزمون‌های نستی و تشریحی شرکت کنند

❖ عملکرد خود را بررسی کنند

❖ در سیستم رتبه‌بندی و امتیازدهی ماهانه شرکت کنند

❖ از طریق اشتراک پولی به امکانات کامل دسترسی داشته باشند

پلتفرم برای شروع حدود ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ کاربر فعال طراحی می‌شود اما باید قابلیت مقیاس پذیری برای تعداد کاربران بیشتر را داشته باشد.

بخش‌های اصلی سیستم

(۱) سیستم ثبت نام و مدیریت کاربران

امکانات:

- ثبت نام و ورود کاربران
- مدیریت پروفایل کاربر
- تعیین پایه تحصیلی
- داشبورد شخصی دانش آموز

در داشبورد کاربر باید موارد زیر نمایش داده شود:

- وضعیت مطالعه
- آمار آزمون‌ها
- امتیاز و رتبه

- نمودار پیشرفت

۲) سیستم ژورنال مطالعاتی

کاربر بتواند فعالیت روزانه خود را ثبت کند.

اطلاعات قابل ثبت:

- تاریخ
- درس
- مدت زمان مطالعه
- تعداد تست
- تعداد صحیح و غلط
- یادداشت

امکانات مورد نیاز:

- فیلتر اطلاعات بر اساس:
- درس
- بازه زمانی
- نوع فعالیت
- نمایش آمار و نمودار
- گزارش پیشرفت
- امکان **خروجی PDF از گزارش ها**

۳) سیستم تقویم آموزشی

وجود یک **تقویم آموزشی در داشبورد کاربر** ضروری است.

امکانات:

- نمایش برنامه مطالعاتی روزانه
- امکان ثبت برنامه توسط کاربر
- نمایش آزمون های پیش رو
- یادآوری فعالیت های مهم
- امکان مشاهده برنامه به صورت:
- روزانه
- هفتگی
- ماهانه

۴. سیستم آزمون تستی

کاربر بتواند بر اساس:

- پایه تحصیلی
- درس

در آزمون‌های تستی شرکت کند.

امکانات:

- نمایش سوالات چند گزینه‌ای
- تایمر آزمون
- امکان انتخاب گزینه‌ها
- پایان آزمون و تصحیح خودکار

پس از آزمون:

- نمایش پاسخنامه
- نمایش درصد
- نمایش کارنامه آزمون
- امکان دریافت **خروجی PDF**

۵. سیستم آزمون تشریحی

کاربر بتواند در آزمون‌های تشریحی شرکت کند.

امکانات:

- نمایش سوالات
- امکان نوشتن پاسخ
- ذخیره پاسخ‌ها

تصحیح:

- توسط ادمین یا مدرس

پس از تصحیح:

- نمایش نمره
- نمایش پاسخ صحیح
- کارنامه آزمون
- خروجی PDF

۶) سیستم امتیازدهی (Gamification)

سیستم باید بر اساس فعالیت کاربران امتیاز بدهد.

فعالیت‌هایی که امتیاز می‌گیرند:

- ثبت ژورنال مطالعه
- مدت زمان مطالعه
- شرکت در آزمون
- کسب نمره خوب در آزمون

امتیازها در پروفایل کاربر نمایش داده شوند.

۷) سیستم رتبه‌بندی ماهانه

بر اساس امتیازهای کاربران:

-رتبه‌بندی ماهانه ایجاد شود

نمایش:

- رتبه کاربران
- امتیاز کل
- نمایش رتبه‌های برتر ماه

این بخش برای **اهدای جوایز به نفرات برتر** * استفاده خواهد شد.

۸. #سیستم اشتراک و پرداخت

پلتفرم باید دارای **مدل Freemium** باشد.

###نسخه رایگان

دسترسی محدود به امکانات:

- تعداد محدود آزمون
- محدودیت در ژورنال

نسخه اشتراکی

کاربر بتواند از بین **چند پلن اشتراک مختلف** انتخاب کند.

نمونه پلن‌ها:

- ماهانه
- سه ماهه
- شش ماهه
- سالانه

امکانات اشتراک:

- دسترسی کامل به آزمون‌ها
- ژورنال نامحدود
- تحلیل پیشرفته
- شرکت در رتبه‌بندی

۹) پنل مدیریت (Admin Panel)

ادمین بتواند:

- مدیریت کاربران
- ایجاد آزمون‌ها
- اضافه کردن سوالات
- مشاهده نتایج کاربران
- مدیریت اشتراک‌ها
- مشاهده آمار پلتفرم

۱۰) گزارش‌ها و تحلیل‌ها

در داشبورد کاربر:

- نمودار پیشرفت
 - تحلیل عملکرد در درس‌ها
 - تاریخچه آزمون‌ها
 - تاریخچه مطالعه
-