

باسمه تعالی

پروژه طراحی هسته آزمون ساز

موضوع سایت

سایت آموزشی در حوزه کنکور برای برقراری ارتباط بین دانش آموز و مشاور

هدف پروژه

طراحی بخشی از سیستم آزمون سازی که مشاور با استفاده از آن، بتواند آزمونی را از پروفایل شخصی خود طراحی کند و سپس دانش آموزانی که مخاطب آن آزمون هستند را انتخاب کرده و آزمون مد نظر خود را برگزار کند.

از سمت دانش آموز نیز، دانش آموز بایستی بتواند در زمان مقرر در آزمون شرکت کرده و در انتها نتیجه را مشاهده کند.

ویژگی های آزمون ساز از دید مشاور

۱. تعریف پیامی (متن) که مشاور قبل از شروع آزمون توسط دانش آموز میخواهد به دانش آموز

گوش زد کند

۲. مشخص کردن سوالات از بین بانک سوالات موجود

a. امکان فیلتر کردن سوالات

b. امکان تعیین تعداد مشخصی از سوالات از نتایج فیلتر شده (برای مثال ۱۵۰ سوال بعد

از فیلتر کردن بدست می آید و مشاور به صورت رندم با یک کلیک ۲۰ عدد از آنها را

انتخاب کند)

۳. مشخص کردن مدت زمان آزمون

۴. تعیین بازه زمانی که دانش آموز میتواند در آزمون شرکت کند

۵. تعیین دانش آموزان مخاطب این آزمون

ویژگی های آزمون ساز از دید دانش آموز

۱. مشاهده پیام اولیه ای که مشاور در زمان شروع آزمون به دانش آموز یادآور می شود

۲. شروع به شرکت در آزمون

۳. ذخیره گزینه ها به صورت لوکال در سیستم دانش آموز

۴. ارسال گزینه های انتخاب شده توسط دانش آموز به سرور در انتهای آزمون

۵. مشاهده نتیجه آزمون

چه صفحاتی در Front مورد نیاز است؟

۱. صفحه ایجاد آزمون توسط مشاور (شامل فرمی متشکل از چندین بخش):

a. بخش اول: وارد کردن پیامی توسط مشاور جهت نشان دادن به دانش آموز در ابتدای

شروع آزمون

b. بخش دوم: انتخاب سوالات آزمون از بین سوالات موجود در دیتابیس

c. بخش سوم: مشخص کردن زمان آزمون و مهلت پاسخگویی

d. مشخص کردن مخاطبان آزمون (انتخاب دانش آموزان)

e. مشاهده پیش نمایش آزمون

۲. صفحه شرکت در آزمون توسط

a. مشاهده پیام ابتدایی مشاور

b. شروع آزمون و مشاهده سوالات و زمان باقی مانده

c. مشاهده نتیجه آزمون در انتهای آزمون (بعد از end زدن توسط دانش آموز و یا

خاتمه یافتن مهلت پاسخگویی آزمون)

توجه داشته باشید:

- که در این پروژه هدف طراحی پلاگین وردپرسی نیست بلکه این بخش بایستی عملکرد

مستقل داشته باشد و صرفاً برای استفاده از مشخصات کاربر مجاز به استفاده از توابع

وردپرسی هستید.

- در این پروژه شما صرفاً هسته آزمون ساز را طراحی خواهید کرد و نیازی به ساخت پنل کاربری و ... نیست و صرفاً طراحی ۲ صفحه گفته شده به همراه ملزومات **back-end** آن کافی است (صفحه ساخت آزمون + شرکت در آزمون).
- نیازی به طراحی ساختار پروژه از طرف شما نیست و در زمان شروع پروژه ارسال خواهد شد (شامل شکل کلی رابط کاربری + ساختار کلی **application**)

مهارت های مورد نیاز:

- **Back-end: wordpress core & PHP (without any framework) or javascript (Node js environment)**
- **Front-end: javascript, html, css, jQuery**
- **Database: MySQL**