

سامانه پیش بینی مسابقات فوتبال

صدرا دلیر - پاییز ۱۴۰۰

با سلام ...

در این پروژه قصد داریم سامانه ای را در ۳ فاز طراحی و اجرا کنیم که پاسخگوی نیازهای کارفرمایی باشد که توضیحات پروژه را به شرح زیر در اختیار ما قرار داده است.

هر فاز از پروژه نمره جداگانه دارد و توصیه من به دانشجویان این است که ابتدا هر سه فاز را مطالعه کنید (تا دید کلی نسبت به ادامه پروژه بدست آورید) سپس بعد از تکمیل هر فاز به سراغ فاز بعدی بروید.

معیار نمره دهی هر فاز به ترتیب اولویت بدین شکل است:

اول: کد شما با ورودی های صحیح باید به صورت درست و بدون خطا عمل کند.

دوم: کد شما باید در برابر ورودی های نادرست (از قبیل حروف به جای اعداد و...) دچار خطا نشده و واکنش مناسب نشان دهد

سوم: کد شما به صورت مناسب طراحی (محل قرار گیری توابع و کلاس ها) و اجرا (نام گذاری ها، رعایت حریم متغیر ها و...) شده باشد.

فاز اول ۵۰ نمره :

در این فاز باید قادر باشیم:

- مسابقه ای بین دو تیم (که هنوز برگزار نشده است) را وارد سیستم کنیم

- لیست مسابقات موجود در سیستم را مشاهده کنیم

- برای یک مسابقه پیش بینی ثبت کنیم (هر مسابقه یک پیش بینی) که شامل نتیجه بازی بین این دو تیم است مثلا ۲-۳ و یا ۰-۰

- نتیجه قطعی یک مسابقه را در سیستم ثبت کنیم

- از سیستم درخواست محاسبه امتیاز کنیم که به ازای هر پیش بینی کاملا درست ۳ امتیاز، پیش بینی تعداد گل های فقط یک تیم ۱ امتیاز و پیش بینی کاملا نادرست ۰ امتیاز برای کاربر در نظر میگیرد

- مسابقه ای که نتیجه ی آن ثبت شده قابل پیش بینی نیست

فاز دوم ۳۰ نمره :

در این فاز باید قادر باشیم:

- به عنوان ادمین بتوانیم وارد سیستم شده و مسابقه اضافه کنیم یا نتیجه مسابقه ای را ثبت کنیم

- به عنوان کاربر وارد سیستم شده و پیش بینی ثبت کنیم

- به عنوان کاربر یا ادمین بتوانیم از سیستم خارج شده و به منوی ورود برگردیم

- بدیهی است که پیش بینی ها و امتیاز دهی ها برای هر کاربر متفاوت است

فاز سوم ۲۰ نمره :

در این فاز باید قادر باشیم:

- تمامی مسابقات، کاربران و امتیاز ها و پیش بینی ها را در دیتابیس ذخیره کنیم تا در صورت باز و بسته کردن نرم افزار اطلاعات ثبت شده از بین نرود.

- استفاده از هر نوعی از دیتابیس اعم از mysql mongo h2 sqlite postgresql sqlserver و ... مجاز است.

- در صورتی که اطلاعات را به جای دیتابیس در فایل ذخیره و بازیابی نمودید و پروژه بدون خطا اجرا میشد نمره کامل این بخش را دریافت خواهید کرد

برای انجام این پروژه حدود ۲ ساعت و ۳۰ دقیقه زمان در نظر گرفته شده است