

تعریف پروژه

بالاخره رسیدیم به پروژه!

بازی دالیز

بازی دالیز به بازی رومیزی سبک انتزاعیه. دفترچه‌ی راهنمای این بازی رو که به زبان فارسی هست و نشر هوپا اون رو منتشر کرده، همراه این فایل می‌تونید ببینید (البته توی سایتشون هم قابل دریافت)

نسخه‌ی های دیگه از این بازی اسمای مختلفی دارن مثل دالون ولی اسم اصلی بازی Quoridor عه.

می‌تونید این بازی رو از سایت نشر هوپا یا جاهای دیگه بخرید و کیف کنید.

چه چیزی باید پیاده بشه؟

محیط انجام بازی هم تو نسخه‌ی کلاسیک و هم نسخه‌های دیگه مثل دو نفره و سه نفره و غیره؛ یعنی باید برنامه‌ای بنویسید که چند نفر بازیکن با استفاده از اون بتونن دالیز رو بازی کنن.
این میشه اصل پروژه‌ی شما که ۹۰ درصد نمره‌س.

۱۰ درصد دیگه چیه؟

داشتن یه قسمت به عنوان لیدر بورد. لیدر بورد همین جدولاییه که تو بازیای کامپیوتری می بینید که بازیکنایه امتیازی کسب کردن و کی اوله و کی دومه. یعنی باید آمار همه ی بازیکنایی که تا الان با برنامه ی شما دالیز بازی کردن رو داشته باشید و بعد اونا رو بر اساس امتیازشون مرتب کنید و نمایش بدید. هر وقت که بازیکنی به امتیازش چیزی اضافه یا کم شد، این تغییرات ثبت بشن. راستی برای حفظ حریم شخصی، برای بازیکناتون امکان حذف اکانت رو هم بزارید P:

یه نمونه لیدربورد













لیدربورد نفرات برتر

Leaderboard

Total points from paid programs.

P1 P2 P3 P4 ▾

FEBRUARY ALL TIME

Rank	Researcher	Points
1	 todayisnew	598
2	 Private user	460
3	 Dipen	320
4	 euler42	309
5	 Faisal_HFR	305
6	 D_J	226
7	 Private user	207
8	 danzajork	202
9	 Harie_cool	199
10	 h4ckologic	197

یه نمونه دیگه

نمره‌ی اضافی هم داره؟

بله که داره. هر کار باحال، خلاقانه، خفن و جالبی که اضافه بر تعریف پروژه‌س انجام بدید، نمره‌ی اضافی داره. چقدر؟ مقدارش معلوم نیست و حداکثر هم نداره! میشه به تمریناتون یا به خود نمره‌ی پروژه‌تون اضافه بشه و ——— تشخیص اینکه چقدر نمره اضافه به پروژه‌تون تعلق می‌گیره با ما و خودتونه، یعنی ما می‌گیم که فلان قدر اضافه میشه، شما بگید نه این ارزشش بهمان قدره. سرش انقدر چونه می‌زنیم که ببینیم آخرش ارزش این پروژه چقدره.

دیگه چی؟

کلاً نمره‌ی اضافه به چیزای مختلفی تعلق می‌گیره. فرض کنید ما سرمایه‌گذاریم و شما یه پروژه‌ی خفن برای ارائه به ما دارید، سعی کنید چیزی بسازید که ما دلمون بیاد بخریمش! نه اینکه بخواید یه چیز بدی رو به ما غالب کنید. کار خفنی اگه تو روند تولید هم انجام بدید حسابه، مثلاً کار تیمی با ترلو یا استفاده از گیت یا انتشار پروژه به شکل اوپن سورس یا کارای فنی این تیپی و غیر این تیپی. ببینیم خلاقیت شما در چه حده! ها راستی خلاقیت شما می‌تونه فراتر از چیزایی که تو کلاس یاد گرفتید هم بره.

شرایط

- * انجام پروژه به صورت گروهی تا حداکثر سه نفر؛ بعد از اینکه گروهتون تشکیل شد، حتماً توی گروه تلگرامی اعلام کنید. اسم گذاری برای گروهتون هم خوبه. اگه اسم نداشته باشید، خودمون یه اسمی می‌ذاریم :)
- * برای برنامه نویسی فقط مجاز به استفاده از زبان C++ یا C هستید.
- * تسلط کامل به پروژه ضروریه. همه‌ی اعضای گروه باید به کل پروژه (حتی یه کامنت تک کاراکتری تو یه فایل بی‌اهمیت) آگاه باشن. اگه یکی از اعضا به پروژه مسلط نباشه، هم کل کارهای خلاقانه نادیده گرفته می‌شن و هم از نمره‌ی اصلی پروژه به اندازه‌ی عدم تسلط کم میشه.
- * پروژه باید حاصل تلاش گروه باش. چگونگی تقسیم وظایف و کارایی مثل این، با خودتون، تنها نکته اینه که اعضا به کدها مسلط باشن حتی اگه خودشون کدی نزن.
- * سعی کنید کدتون بر اساس اصول کدنویسی تمیز نوشته بشه تا وقتتون گرفته نشه.
- * مرجع پروژه، این فایل و چیزاییه که توی کانال درس می‌ذاریم، پس کانال رو دنبال کنید.

چقدر وقت داره؟

تا یه چهار روز بعد از امتحان پایان ترم درس مبانی برنامه نویسی. بعد از این، پروژه ها رو از شما می گیریم، یه ارائه دارید که توی ارائه هم همه جای برنامه تون رو توضیح می دید، هم اجراش می کنید، هم به سوالایی که ما داریم جواب می دید و هم، سر نمره چونه می زنید. همونجا هم می گیم این پروژه رو چقدر خریدار بودیم.

نکات اضافی

- * استرس نداشته باشید. سعی کنید از انجام پروژه لذت ببرید، نه اینکه به نمره و چیزایی مثل این فکر کنید. سعی کنید با دید باز، پروژه رو انجام بدید.
- * تمدید مدت انجام پروژه به نظر دکتر مهدوی بستگی داره، ما تی‌ای‌ها اختیاری نداریم.
- * میزان نمره‌ی کل پروژه هم بستگی به نظر دکتر مهدوی داره، شاید باهاشون چونه بزنیم که بیشتر یا کمتر بشه ولی بازم خیلی دست ما نیست ولی مطمئن باشید استاد هم به این پروژه خیلی اهمیت می‌دن.
- * خلاصه ماجرا اینه که شما باید بازی دالیز و یه لیدربورد طراحی کنید. بیشتر از این کاری کردید، حساب میشه به شرطی که ارزش داشته باشه.

دست علی یارتون

خدا به همراهتون