

سپهر مقیسه

۹۸۳۱۱۰۳

تکلیف دو کلی

درس مهندسی نرم افزار ۲

پاییز ۱۴۰۱

تهیه کننده:

بازی سازان و افرادی که ایجاد بازی را بر عهده داشتند . در هنگام پایان پروژه باید مدیر پروژه را خبر کند که نیاز به یک مرور است

رهبر مرور: میتواند مدیرعامل و یا فرد با قدرت تکلم بالا باشد . باید پروژه را از نظر فهم می آزماید و سپس از اطلاعات محصول کپی ایجاد کرده و آن ها را میان دو و یا سه مرور کننده زودتر از زمان جلسه پخش میکند

مرور کننده ها : میتواند افرادی که وظیفه تست بازی بر عهده آن ها است باشند و همچنین افرادی که کد را توسعه دادند. دو و یا سه ساعت زودتر محصول را می آزمایند تا عیب هایی که از نظر آن ها در سامانه وجود دارد پیدا کنند (مانند کندی سرعت اتصال به سرورهای بازی) و سپس با کمک نوت برداری از آن ها سوالات خود را آماده میکنند.

ضبط کننده ها : وظیفه یادداشت برداری از تمام نکات مهمی که در جلسه شد را دارند (میتوانند صدا را نیز ضبط کنند)

۱/۲

- تنظیم بودن صدای بازی
- اتصال راحت کاربران
- توانایی ارتباط کاربران با یک دیگر
- بارگزاری درست تصاویر و اطلاعات گرافیکی
- پاسخ درست npc ها و منطقی بودن هوش مصنوعی
- مدیریت درست کاربران توسط سیستم
- پاسخ درست سیستم در مواقع مختلف

۱/۳

یک نسخه اولیه (beta) را در اختیار مرور کننده قرار میدهیم و از آن ها می خواهیم کار های غیر معمول که دیگر کاربران واقعی بازی انجام نمیدهند را امتحان کنند. (مانند پریدن به قسمت های ممنوع بازی، سعی به کشتن npc ها و چرخیدن سرعتی در یک مسیر و انجام حملات سنگین برای چک کردن لگ ها و کندی های پردازش سیستم) سپس هر کدام از این اعمال را چند بار انجام دهند و هر بار ضبط کنند تا مدرک تصویری داشته باشند . سپس هر کدام از آن ها را با مشکل ایجاد شده نوت برداری کرده و سوالات ایجاد شده را یادداشت کنند. و همچنین مرور کننده هایی که در طراحی نرم افزار تخصص دارند را، برای چک کردن تمیز و درست بودن کد بازخواست میکنیم.

۲.

به فرض در بخش های اتصال راحت کاربران و مدیریت درست کاربران توسط سیستم هر کدام ۱۰ خطا وجود دارد و هر کدام دارای ۱۵۰۰ خط کد میباشد و سپس در قسمت تنظیم بودن صدا ۵ مشکل وجود دارد و این بخش دارای ۲۰۰۰ خط کد میباشد و سایر بخش ها درست کار میکنند

به این صورت عمل میکنیم که gross estimate دو بخش اول برابر است با $1/150$ و برای مورد سوم برابر است با $1/400$

سپس آن ها را به این صورت نزولی مرتب سازی میکنیم یعنی

اتصال راحت کاربران

مدیریت درست کاربران

تنظیم بودن صدا

و ...

سپس بخش عظیم مرور را بر روی آن هایی میزاریم که بیشترین gross estimate را داشتند یعنی مورد اول و دوم و وقت را اینگونه تنظیم میکنیم که ، زمان کمتری برای مورد های بی خطای چک لیست بگذاریم.