

Report sobre refatoração e testes

23/03

23 DE MARÇO DE 2024 / 21H00 / DISCORD

PARTICIPANTES

JOSE VITOR BARBOSA MACIEL, ALEXANDRE BARROS CORLET DOS SANTOS, SABRINA FREIRE BATISTA e FÁBIO AUGUSTO DIAS MACIEL

PAUTA

Acompanhamento da última reunião

1. Na última reunião foi decidido que a métrica que o time deveria atacar era a de manutenibilidade. Essa métrica apresenta a maior quantidade de *code smells*, de acordo com o Sonarqube. Os integrantes do grupo deveriam avaliar quais classes importantes deveriam passar por testes e quais deveriam passar por refatoramento.

Novos assuntos

- Os integrantes devem documentar os refatoramentos que fizeram da seguinte forma: descrever qual é o bug/mal comportamento, descrever qual a melhoria que poderia ser feita e por fim, realizar a melhoria e comentá-la.
- Foi definido que essa documentação deve ser entregue até o dia 25/04/24

OBSERVAÇÕES

- **Alexandre** escolheu a classe responsável pelas missões do jogo. A classe apresenta um sistema de grafo para implementar o sistema de missões. Entretanto, esse funcionamento apresenta diversas falhas e não funciona como deveria, além de apresentar diversos *code smells*. Alexandre já

criou testes para essa classe e agora trabalha na refatoração e documentação.

- **Sabrina** escolheu a classe responsável pelo inventário do jogo. A classe implementa um sistema de inventário do jogador durante a *gameplay*. Ela criou testes para a classe e de acordo com ela, a mesma não possui *code smells*. Foi solicitado que ela escolhesse outra classe para refatoração.
- **Fábio** escolheu a classe responsável pelo controle sonoro do jogo. A classe apresenta um sistema de controle para os efeitos sonoros e música do jogo. De acordo com ele, já realizou os testes necessários, mas assim como Sabrina, a classe não apresenta *code smells*. Por conta disso, foi solicitado que ele escolhesse outra classe para refatorar e documentar.

AÇÕES NECESSÁRIAS

1. Refatorar e documentar modificações realizadas;
2. Escolher classes para refatoramento.

PAUTA DA PRÓXIMA SEMANA

Entrega dos documentos de refatoração.