

Relatório Projeto - Segunda Entrega

MAC0218 - Técnicas de Programação II

Mateus Agostinho dos Anjos - 9298191
Nícolas Nogueira Lopes da Silva - 9277541
Victor Domiciano Mendonça - 8641963

10 de junho de 2018

1. O que foi feito

Finalizamos o login, criação, gerência e visualização (de perfil) de usuários com imagem de perfil vinculada ao email através da utilização do Gravatar, com os testes pertinentes relacionados aos usuários. Estilizamos todas as páginas do sistema.

1.1 Testes

Na pasta *MAC0218\Chatterzilla\test\models\user_test* estão os testes relativo ao modelo de *users* no banco de dados. Testamos se o usuário é válido, se existe o "login", se existe "email", se login ou o email não possuem muitos caracteres, se o email é válido, dentre outros testes que podem ser vistos no caminho acima. Fizemos alguns testes sobre as rotas em *MAC0218\Chatterzilla\test\controllers\users_controller_test.rb*, porém, esta parte ainda está em construção. Como mencionado no arquivo README da pasta principal do projeto Rails, os testes podem ser executados utilizando o comando **rails test**.

2. Próximos passos

Os próximos passos consistem em: desenvolver a interface de chat e gerência de contatos e grupos, com os devidos testes seguindo o TDD.

Conforme o bom andamento do projeto, ainda estamos considerando a possibilidade de features extras como jogos simples para interação entre usuários e suporte a GIFs e emojis.

3. Dificuldades encontradas

As dificuldades encontradas para esta parte do projeto foram em modelar de maneira precisa um usuário, pois o número de escolhas a serem feitas são muito grande e algumas decisões tomadas não se mostraram tão eficientes, o que atrapalhou o andamento da aplicação algumas vezes. Nos acostumar com o método TDD foi uma tarefa relativamente simples, porém, escrever um teste se torna um tanto desafiador no início quando não possuímos a experiência para criar testes que realmente garantem que as funções testadas cumprirão 100% de seus objetivos.