

FeedUp

Aplicativo para engajamento dos funcionários através de posts de feedback públicos e privados, diminuição da rotatividade nas empresas e obtenção de métricas por parte de times de RH e lideranças de equipes.

LISTA TÉCNICA

Navegadores: Chrome e Opera

Base de dados: Postgres

Tecnologias e linguagens de programação para desenvolvimento web: React

Tecnologias e linguagens de programação para desenvolvimento mobile:

React Native, Android Studio, Expo (Android Pixel 4 5.7 1080x2280 / Android Vanilla Icecream API arm64-v8a)

Tecnologias para backend: Nest, NodeJs, Express, Jest, Winston, Redis, Swagger, Docker Compose, DBever, Ngrok, JWT authenticator.

Tecnologias e linguagens de programação para testes: Robot framework (Browser Library, Appium Library, Process Library), Android Studio (emulador) e Appium Inspector.

Sobre os testes

Não foi possível realizar testes mobile devido a problemas técnicos. Foi possível automatizar a primeira tela de uma das primeiras versões de desenvolvimento mobile, embora ainda fosse necessária minha intervenção para fechar um pop up do Expo que sempre surgia ao abrir o app e causava bugs no UiAutomatorviewer ou Appium Inspector, tornando impossível a obtenção de seu Xpath e, subsequentemente, fechá-lo. A tentativa de criação de uma APK para testes foi falha, dificultando ainda mais qualquer tentativa de automação. Ao serem introduzidas novas telas, no dia 20, houve um problema desconhecido, que não pôde ser resolvido mesmo com o auxílio de Fernando, o desenvolvedor mobile, e quebrou totalmente o emulador e o funcionamento da aplicação. Na madrugada do dia 21, decidimos que seria melhor fazer testes web, devido ao problema tardio.

Os testes mobile foram convertidos para testes web na manhã do dia 21, utilizando a biblioteca Browser ao invés da Appium. Entretanto, devido a problemas técnicos de integração com o backend que surgiram de última hora, não foi possível executar nenhum teste durante o dia 21.

Evidências

Apenas tive acesso à duas telas do projeto web: login e recuperação de senha, embora não funcionais no momento do acesso, foi possível identificar três problemas de usabilidade nas versões anteriores. Um dos bugs não possui evidências pois foi rapidamente corrigido e eu não havia o capturado. Os outros dois bugs estão registrados.