



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
Bacharelado Interdisciplinar em Ciências e Tecnologia
Projeto e Desenvolvimento de Software

Discente / matrícula

Giordano Bruno de Araujo Mochel / 2019004080

Leandro Araujo dos Santos / 2018058695

Vitor Ferreira Nunes / 20240001592

Docente

Prof. Dr. Thales Levi Azevedo Valente

Documento de Entrevista -
Script Inteligente

São Luís - MA

2024

1 Entrevista

1.1 Contexto base

Este Tom, vamos chamá-lo de Tom, é um desenvolvedor de software que constantemente cria scripts para automatizar tarefas em seu trabalho. No entanto, Tom enfrenta o desafio comum de cometer erros em seus scripts, que muitas vezes só são identificados após a execução. Isso não apenas causa frustração, mas também desperdício de tempo e recursos.

Para resolver esse problema, Tom decidiu procurar por uma solução que o ajudasse a identificar e corrigir automaticamente esses erros em seus scripts. Ele está em busca de um sistema de correção automática que não apenas analise seu código em busca de possíveis erros de sintaxe ou lógica, mas também forneça feedback imediato sobre a entrada e saída esperada do script. Além disso, Tom deseja que essa ferramenta se integre com uma API para realizar correções automáticas sempre que possível.

Para entender melhor as necessidades de Tom e garantir que o sistema atenda às suas expectativas, uma entrevista detalhada foi conduzida para identificar os requisitos funcionais e não funcionais essenciais para o desenvolvimento desse sistema de correção automática de scripts.

1.2 Entrevista

Entrevistador: Olá! Fico feliz em ter você aqui para discutir suas necessidades para o sistema de correção automática de scripts. Poderia me contar um pouco mais sobre como você imagina que essa ferramenta funcione?

Tom: Claro, com prazer! Eu estou constantemente escrevendo scripts para diversas tarefas, mas às vezes acabo cometendo alguns erros que só percebo depois de executá-los. Então, estou procurando uma solução que me ajude a identificar e corrigir esses erros automaticamente.

Entrevistador: Entendi. Como você gostaria que essa ferramenta funcionasse?

Tom: Bem, eu gostaria de poder **inserir o código do script e receber de volta a entrada e saída esperada para esse script**. Além disso, seria ótimo se a ferramenta pudesse **corrigir automaticamente os erros utilizando uma conexão com uma API**.

Entrevistador: Entendi. Vamos falar sobre os requisitos funcionais primeiro. Você tem algum em mente?

Tom: Sim, claro. Um ponto importante é que o sistema seja capaz de **analisar o código do script** e identificar possíveis erros de sintaxe ou lógica.

Entrevistador: Entendido. E mais algum requisito funcional que você gostaria de destacar?

Tom: Outro ponto seria a capacidade do sistema de mostrar a **entrada e saída esperada para o script inserido**, para que eu possa comparar com o que estou esperando.

Entrevistador: Perfeito. E mais algum requisito funcional que você gostaria de mencionar?

Tom: Sim, seria ótimo se o sistema pudesse se **integrar com uma API** para corrigir automaticamente os erros identificados no script.

Entrevistador: Entendido. Agora, vamos falar sobre os requisitos não funcionais. Você tem algum em mente?

Tom: Sim. Um ponto importante seria que o sistema tenha uma **interface de usuário intuitiva e fácil de usar**, para que eu possa interagir com ele sem dificuldades.

Entrevistador: Claro. E mais algum requisito não funcional que você gostaria de mencionar?

Tom: Sim, também seria crucial que o sistema fosse **rápido e eficiente na correção dos scripts**, para que eu não precise esperar muito tempo por resultados.

Entrevistador: Entendi. E mais algum requisito não funcional que você gostaria de destacar?

Tom: Por fim, seria essencial que o sistema fosse **seguro e mantivesse a privacidade dos meus scripts e dados**, especialmente se estiver se conectando a uma API externa para fazer correções automáticas.

Entrevistador: Compreendido. Agradeço por compartilhar esses requisitos conosco. Com base nessas informações, vamos trabalhar para desenvolver um sistema que atenda às suas necessidades. Se surgir mais alguma ideia ou se precisar de mais alguma coisa, estamos à disposição para ajudar.

Tom: Obrigado! Estou ansioso para ver o que vocês podem criar.