

Relatório de Produção Individual - Parte 3

Aluno: Daired Almeida Cruz

Projeto: SimpleHealth

1. Contribuições realizadas conforme o cargo

Minha atribuição principal no projeto foi a Implementação do Frontend e a Integração com o Backend. Cumprí integralmente as tarefas designadas, focando na clareza do código e na documentação para auxiliar a equipe. As principais entregas foram:

- Implementação do Frontend (JavaFx): Desenvolvimento de toda a interface gráfica da aplicação utilizando JavaFx.
- Integração de API: Realizei a conexão entre o frontend e o backend (Java Spring), ajustando o consumo das APIs expostas.
- Scripts e Configuração: Criação dos scripts de inicialização do projeto e elaboração dos arquivos README.md para orientação de uso e execução.

2. Contribuições além do cargo designado

Além das tarefas de codificação, atuei ativamente na documentação técnica e modelagem do sistema, garantindo um alinhamento teórico sólido para a implementação:

- Modelagem e Documentação: Elaboração e refinamento dos seguintes artefatos de documentação:
 - 3.5. Diagramas de Processos de Negócio (BPM)
 - 3.6. Arquitetura do Sistema - Lógica e Física
 - 3.9. Modelagem de Interações
 - 3.10. Modelagem de Estados
- Ajuda nas outras modelagens: Contribuição ativa na criação de todas as outras modelagens para alinhar/refinar as estruturas e diagramas que foram implementadas.

3. Títulos e links dos 3 commits/interações mais relevantes

Abaixo estão listadas as áreas de código e documentação desenvolvidas na branch develop. (Recomendo substituir os links genéricos pelos links diretos dos commits no GitHub se possível).

1. Frontend e Integração (Módulo Armazenamento)
 - Descrição: Implementação das telas em JavaFx e lógica de consumo da API Spring.
 - Link: <https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/tree/develop/simplehealth-front>
2. Infraestrutura e Scripts
 - Descrição: Adição de scripts de inicialização e Readmes do projeto.
 - Link: <https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/tree/develop>
3. Documentação de Arquitetura e Modelagem
 - Descrição: Commits referentes à adição dos diagramas de BPM, Arquitetura (3.6), Interações (3.9) e Estados (3.10).

- Link:
<https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/tree/develop/docs/documentos-finais-definitivos>

4. Aprendizado (Dificuldades e Desafios)

Durante o desenvolvimento, enfrentei desafios técnicos que resultaram em aprendizado significativo:

- Dificuldades: Sempre os pontos mais difíceis e na parte da integração com a APIs do backend. Mas com a ajuda do Yauan e a padronização estabelecida, a implementação tornou-se coesa e mais fácil de entender e implementar.
- Aprendizado:
 - Aprofundei meu conhecimento em JavaFx, percebendo-o como uma ferramenta robusta e eficaz para interfaces.
 - Entendi melhor a dinâmica de consumo de APIs em Java, compreendendo como essa separação facilita a integração e manutenção de sistemas com frontend e backend desacoplados.
 - Aprendi de forma ampla a modelagem de diagramas fundamentais para um projeto de software, que foram extremamente úteis para a criação mais fácil do Frontend, pois com ele eu possuía uma boa base documentada para implementar os requisitos necessários.

5. Conclusão

Tive êxito na implementação inicial do frontend e sucesso na integração com o backend, é uma boa modelagem geral dos diagramas do projeto, estabelecendo uma base sólida de documentação e de implementação.