**Documento de Atividades e Responsabilidades**

**Equipe:**

**Kauã Almeida – RM 552618**

**Rafael Vida – RM 553721**

**Gustavo Maia – RM 553270**

**Atividades e Responsabilidades**

**Kauã Almeida**

**Responsável por:** Desenvolvimento da API em Spring Boot, configuração do banco de dados Oracle e desenvolvimento da API Python para visão computacional com Roboflow.

**Atividades:**

* Melhoria e refatoração da API Spring Boot, incorporando HATEOAS e delegando 100% da responsabilidade de DDL ao banco de dados, mantendo apenas operações de DML na API.
* Ajuste da API para atender aos níveis do modelo de maturidade de Richardson.
* Correção de erros de orientação a objetos, como a aplicação de herança.
* Explicação dos relacionamentos e constraints do banco de dados, além de descrição dos endpoints e parâmetros da API.
* Adição de uma entidade de "Address" para modularidade aprimorada.
* Desenvolvimento do MVP da API Roboflow focada em visão computacional.

**Rafael Vida**

**Responsável por:** Configuração de DevOps no Azure.

**Atividades:**

* Implementação e otimização do pipeline DevOps no Azure.
* Desenvolvimento do diagrama de arquitetura do projeto, incluindo componentes em nuvem e o fluxo do sistema.
* Documentação dos recursos e detalhamento do funcionamento do sistema.

**Gustavo Maia**

**Responsável por:** Desenvolvimento do aplicativo em Kotlin e do site web em C#.

**Atividades:**

* Integração do aplicativo Kotlin com a API Java, incluindo chamadas e interações.
* Melhoria do design visual e aprimoramento de UX/UI do aplicativo.
* Desenvolvimento contínuo do site web em C#.

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data Início** | **Data Fim** | **Atividade** |
| 09/out | 13/out | Refatoração da API Spring Boot - HATEOAS e Nível Richardson |
| 09/out | 13/out | Configuração do Pipeline DevOps e Diagrama de Arquitetura |
| 09/out | 13/out | Melhoria do Design e UX/UI do App Kotlin |
| 14/out | 20/out | Correções na API (POO, Herança, Entidade Address) |
| 14/out | 20/out | Detecção e Documentação de Relacionamentos e Constraints |
| 14/out | 20/out | Criação do Fluxo de Sistema e Explicação dos Recursos na Arquitetura |
| 21/out | 27/out | Descrição dos Endpoints da API e Parâmetros |
| 21/out | 27/out | Integração do App Kotlin com a API Java |
| 28/out | 03/nov | Desenvolvimento do MVP da API Python para Visão Computacional (Roboflow) |
| 28/out | 03/nov | Aprimoramento e Ajustes no Pipeline DevOps |
| 04/nov | 08/nov | Documentação e Revisão Final da Sprint 2 |