

Relatório Trabalho Prático 3 - Persistência

Carlos Ryan Santos Silva

Andressa Lima Colares

Primeiramente nos reunimos para decidir qual seria o domínio e entidade escolhida, assim optando por ser o mesmo domínio do trabalho 2 sendo ele o cosmos.

Depois dividimos quais funções cada um iria fazer da seguinte forma:

1. Definir uma entidade e criar uma classe Python:

Usamos as mesmas entidades usadas no trabalho 2.

2. Configuração do Banco de Dados MongoDB - Andressa Colares

3. Criar uma API REST com FastAPI

F1. Inserir uma entidade no banco de dados - Andressa Colares

F2. Listar todas as entidades do banco - Andressa Colares.

F3. CRUD completo das entidades - Andressa Colares.

F4. Mostrar a quantidade de entidades - Andressa Colares e Carlos Ryan

Obs: Cada um ficou responsável por adicionar as contagens nas suas respectivas funções criadas.

F5. Implementar paginação e limitação de resultados - Andressa Colares.e Carlos Ryan

Obs: Cada um ficou responsável por adicionar as paginações e limitações nas suas respectivas funções criadas.

F6. Filtrar entidades por atributos específicos - Carlos Ryan

F7. Consultas Complexas - Carlos Ryan.

A escrita do relatório foi feita por Carlos Ryan.

Algumas considerações

Durante o trabalho foram encontradas algumas dificuldades na conversão de dados para dados aceitos pelo Pymongo. Tanto que seja possível que certas rotas e funções não funcionem da maneira esperada e alguns bugs de conversão aconteçam.

Em quase todas as entidades os requisitos de consultas foram atendidos, com exceção da agregação.