

Webdev - Módulo 5

Roteiro de aula

Aula 7: Um banco



Tópicos da aula:

- Banco de dados e MVC
- Models
- Abstração e criação de um banco



Atividades da Aula

→ **Atividade de checkin:** Link do jogo: [Desenhos em 3D | COQUINHOS](#)

→ **Atividade 1: Modelando**

Crie classes referentes aos models da TODO app API da seguinte maneira:

- dentro da pasta models, no arquivo usuario.js, implemente uma classe (usuario) que o construtor recebe os seguintes parâmetros: nome, email e senha
- Dentro da pasta models, no arquivo tarefa.js, implemente uma classe (tarefa) que o construtor recebe os seguintes parâmetros: título, descrição, status e data de criação
- Lembre-se de exportar essas classes para utilizá-las em outros arquivos
- Implemente testes importando estas classes em outros arquivos e criando instâncias delas

→ **Atividade 2: Criando um banco**

Nessa atividade, vamos continuar implementando elementos ao projeto TODO app API.

Utilizando o que desenvolvemos até aqui da TODO app api, faça o que se pede::

- ⇒ Crie uma pasta chamada infra (dentro de src)
- ⇒ Um arquivo chamado bd.js (dentro de infra) que exportará um objeto contendo um campo para usuários e outro para tarefas, inicializados com arrays vazios
- ⇒ Importe o banco no arquivo do servidor (app.js) e passe a app e ele como parâmetro para os controllers (usuarios-controller & tarefas-controller)
- ⇒ Dentro dos controllers, importe os models apropriados e:
 - Para rotas utilizando POST, crie uma nova instância do objeto e insira-o no banco
 - Para rotas utilizando GET responda com todos os registros presentes no banco



Momento Aprendizagem em Pares

- Esse momento é dedicado para vocês desenvolverem suas demandas e entregas para o curso.
- Utilize esse tempo da maneira que preferir, mas atente-se às aulas que você deve realizar as entregas.
 - ◆ **Dica:** Nas Propostas dos projetos, vocês encontram uma sugestão de organização para a realização das atividades.
 - ◆ **Lembre-se:** O momento de Aprendizagem em Pares é justamente para fazer trocas e aprender em comunidade, aproveite seus colegas e se desenvolvam juntos!
- **Entregas:**
 - ◆ Projeto individual: aula 8 - HARD
 - ◆ Projeto em grupo: aula 17 - HARD
 - ◆ Apresentação do projeto: aula 17 - HARD



Para ajudar



Links interessantes:

- [MVC](#)