

Olá

Este é um pequeno desafio técnico onde pedimos que você crie um novo aplicativo web do zero, para ter uma ideia do seu nível de experiência.

Estas são as especificações:

Criar um sistema de gestão de faculdades que deve ser capaz de manter o cadastro de cursos, disciplinas, professores e alunos de uma Universidade. Cada curso universitário deve ter várias disciplinas, que por sua vez, contêm um professor e muitos alunos. Além disso, o sistema deve armazenar o nome, data de nascimento e salário dos professores. Para os alunos deve-se guardar o nome, data de nascimento, número de matrícula e a nota dos alunos nas disciplinas matriculadas.

Requisitos:

Crie um CRUD das entidades (Cursos, Disciplinas, Professor, Aluno, Notas)

Liste os cursos e mostre o número de professores, alunos e média de suas notas para cada curso

Liste as disciplinas e mostre as informações do professor, número de alunos e suas notas para cada disciplina

Liste os alunos e suas respectivas notas por disciplina

Ponto Bônus:

Uso das melhores práticas e Programação Orientada a Objetos

Pouco tempo para terminar e voltar para nós

Aparência

Arquitetura:

ASP MVC 5

SQL Server using Entity Framework 6 and LocalDB

Angular

SignalR

Notas:

- Você precisa configurar o EF6 para usar o LocalDB e inicializá-lo com dados de teste.
- O ambiente deve ser criado automaticamente na execução local.
- Use o GitHub e nos envie um link com o código fonte
- Analisaremos apenas os desafios técnicos armazenados no Git. Por favor, envie-nos apenas o link para o repositório Git onde a solução está armazenada. Além disso, nesse repositório você deve ter um arquivo Setup.md com todas as etapas necessárias para que possamos configurar e executar sua solução localmente.
- A solução deve incluir um arquivo em lotes que, quando executado, compilará e executará a solução.

Qualquer dúvida que você possa ter, basta entrar em contato comigo ou responder a este e-mail, ok?

Cumprimentos