CCO Guide Book

Contexto

Decidi fazer o meu projeto sobre um guia para os estudantes da SPTECH que estejam iniciando na área de ciências da computação ou que queiram reforçar o seu conhecimento e relembrar alguns conceitos sobre determinada matéria, planejo disponibilizar o projeto no GitHub para que as pessoas possam ver o conteúdo das matérias de forma mais dinâmica, esse projeto tem como objetivo auxiliar as pessoas que tenham dúvidas com alguma matéria e fazer com que elas possam revisar esse conteúdo de forma mais dinâmica. Além disso, o projeto também servirá como uma espécie de histórico para que tanto alunos quanto professores possam ver o nosso desenvolvimento em toda a nossa trajetória no curso. Pretendo também o disponibilizar futuramente para mais pessoas além de nós sptechers.

Esse projeto me representa pois acho que a ideia dele combina comigo, porque sempre tento ajudar as pessoas com o que sei e isso é fundamentalmente o porquê de eu ter decidido criar ele, sei que há o Moodle como plataforma para checar qualquer conteúdo passado no curso mas gostaria de repassar esse conhecimento da minha forma, explicar com as minhas próprias palavras, esse projeto além de ajudar aos outros ele também me ajuda, porque sei que a cada etapa do projeto eu preciso revisar e de fato compreender o conteúdo para que eu possa explicar ele da melhor forma possível, ou seja, esse projeto também é algo que me motiva a continuar estudando e revisando as matérias para que eu possa sempre mantê-lo atualizado.

Objetivos

Meu objetivo com esse projeto é ter um incentivo a mais de praticar aquilo que eu não tenho muita afinidade de fazer e também, aquilo que eu tenho mais dificuldade em fazer, como pretendo deixar meu projeto público para que outros alunos também possam vê-lo, outro objetivo do projeto é tentar fazer com que as outras pessoas que tenham uma certa dificuldade com esses conteúdos possam entende-lo de forma mais “descontraída”. Desse modo, posso evitar com que eu e mais pessoas possam acabar deslizando nos estudos e consequentemente melhorar o rendimento da sala.

Justificativa

Ajudar líderes pedagógicos a manterem o ritmo da sala sem precisar ficar explicando novamente conteúdos vistos anteriormente, **aumentando as chances de aprovação dos alunos para o próximo ano.**

Escopo

Criação de um site institucional com:

Tela de Login e Cadastro;

Tela com uma biblioteca de cada conteúdo de uma matéria específica, ou seja, onde o usuário irá escolher o que ele gostaria de revisar (uma tela para cada matéria) com rolagem vertical;

Tela de Questionário para o usuário, assim será possível saber quantos alunos estão com dificuldade em quais matérias;

Tela de Analytics(gráfico) exibindo os dados da tela de questionário;

Tela de feedback dos usuários, para que eu possa melhorar o meu site baseado no retorno da sala.

Premissas

Será ensinado a conexão do site ao banco de dados;

Para uma pesquisa mais assertiva a respeito do questionário, haverá a participação de uma boa parte dos alunos da sala, já que eles são essenciais para a coleta de dados que serão enviados para o analytics do projeto.

Restrições

Curto período de tempo ao ser comparado com o tamanho do projeto;

A continuidade depende fortemente dos conteúdos passados em aula, então o projeto vai continuar apenas quando os professores derem continuidade para a matéria.

Diagrama da Solução

