

Resumo, Problema e Aprendizados - Nina Talks

Resumo

Desenvolver essa aplicação web para o Nina Talks foi um grande aprendizado, pois apenas 1 pessoa do grupo tinha experiência com aplicações web e nós optamos por trabalhar com ferramentas, frameworks e bibliotecas que fossem servir de grande aprendizado para todos.

Foi incrível também podermos colocar em prática os conhecimentos aprendidos durante as aulas de Princípios de Engenharia de Software, tornando tudo muito mais palpável e facilitando na hora de organizarmos o nosso projeto do início ao fim.

Problemas

Quanto ao layout, nós removemos inicialmente a parte de "Parcerias" pois ela não seria muito interessante no momento visto que não teria muitos elementos.

Já o nosso admin está funcionando em dev, mas quando fomos jogar para a versão de docker, houve problema para fazer a ligação de um container para o outro. Ou seja, temos um container de admin e um container de web, e nós não conseguimos fazer que eles se comunicassem, que um arquivo fosse passado de um container para outro.

Para subir o site para produção, nós tínhamos estipulados que iríamos subí-lo para a WS, só que a WS é cara e não possui uma versão de teste. Então de última hora mudamos para a GCP, que é o serviço na nuvem da Google, e lá pudemos testar um serviço bem legal de kubernetes.

Tentamos também criar o ambiente do projeto para usarmos a linguagem Python, mas não conseguimos, enfrentamos grandes dificuldades.

Quanto à questão de 3 pessoas ainda não terem feitos projeto web, tivemos que entender como funciona css, o que nos demandou mais tempo do que imaginávamos.

Aprendizados

Nós temos então 3 containers, e dentro deles estão as imagens do site. Esses 3 containers estão dentro de um pod, e esse pod está dentro de um cluster kubernetes da GCP. Consideramos essa solução super boa, ela só deve uma curva de aprendizado maior do que esperávamos para entender a estrutura dentro da GCP, mas isso está tudo documentado por scripts.

Foi incrível aprender mais sobre css, visto que aplicações web é algo que com certeza trabalharemos ao longo da nossa carreira como desenvolvedores.