Roteiro Apresentação.

O que foi o desafio:

O desafio foi uma oportunidade incrível de não só a empresa ver qual o nível do meu conhecimento, mas como para mim mesmo conseguir saber onde estou com a tecnologia e quais os pontos em que preciso melhorar.

Foi uma nova experiencia pois me pediu conhecimentos desde a documentação até a resolução do projeto e como me apresentar, algo que já me agrega muito valor independente se o resultado for positivo, eu ser contratado ou se não e é o que eu tenho procurado.

Tive que criar meu próprio cronograma e saber me comportar dentro dele para que as atividades tivessem os resultados conforme o tempo proposto.

Como foi para Desenvolver:

O primeiro ponto em que pensei a partir do momento em que me passaram tudo oque precisava ser feito, foi que eu precisaria de um cronograma para não me perder conseguir entregar tudo nas data conforme passado. A primeira coisa foi definir um horário para acordar e começar a desenvolver. O segundo passo foi definir as tarefas que deveriam ser feitas durante cada dia.

A principio pensei como vou trazer um monte de tecnologia e ferramentas para dentro do meu programa para tentar impressionar o máximo, mas quando comecei a desenvolver o levantamento de requisitos percebi que na verdade seria mais interessante eu trazer o básico primeiro e saber que estava funcionando do que trazer varias coisas diferentes e talvez não com uma boa funcionalidade e também pensei no tempo, perderia muito tempo nessas coisas e acabaria deixando o principal de lado, o cadastro de eventos e a compra de ingressos.

Com isso desenvolvi o meu questionário e mandei para o pessoal responder e me dizer o que realmente era necessário. Após as resposta então tive que fazer o meu caso de uso para entender as funcionalidades principais que seriam necessárias para fazer o sistema funcionar.

Após realizar o meu caso de uso, entendi o que meu sistema deveria fazer e então montei o meu diagrama classes com as tabelas que seriam necessárias para realizar aquelas funções.

Então no meu backend fiz somente as tabelas que realmente eram necessárias como foi definido no meu diagrama de classes. Para desenvolver o meu banco utilizei o MySql Workbench com o servidor USBW Server. A minha API foi desenvolvida com o Express para as rotas, o Sequelize como meu ORM e utilizei o knex para a sintaxe ficar padronizada com outros bancos relacionais como SQL server, Postgress entre outros.

Comecei a desenvolver o meu mobile ultilizando o expo, e comecei desenvolvendo a minha tela de login. Então configurei as minhas rotas onde eu usei o stack navigation para as rotas padões e o drawer Navigation para as rotas que seriam interessantes de ter um drawer. (foi uma coisa nova para mim) tudo isso eu ultilzei do o React navigation.

Para a autenticação de usuário e senha eu ultilizei o async storage para ter acesso a quem estava logado no sistema e para verificar a senha eu ultilizei no meu backend uma biblioteca chamada b-crypt para fazer as encriptações e cuidar da segurança da informação então me autentico com o método post.

Desenvolvi então a minha tela de eventos que me lista todos os cadastrados e para listar eu ultilzei uma flatlist, para formatar as datas date-fns.