Trabalho Individual – Ekmusic

Enzo Fabrizio Brigante Silvestre RA: 0121250

**Contexto**

Nos dias de hoje, quase 100% da população já escutou ou escuta algum tipo de música, e ela faz parte do cotidiano da maioria das pessoas. E a música ela tem a capacidade de mexer com as emoções das pessoas, maioria das pessoas que fazem academia acabam escutando música para se sentirem motivadas. Além de nos conduzir a diversos estados emocionais diferenciados, a ciência comprovou que a música é um fator relevante que contribui para o desenvolvimento auditivo, motor, cognitivo e social, além de ajudar a fortalecer as ligações afetivas nas famílias. E pensando nisso foi criada a ideia do Ekmusic(Paul Ekman – que construiu a teoria de universalidade das emoções) um site que tem como proposta ter essa interação entre música e sentimento, onde o usuário interage colocando o tipo de sentimento que ele quer sentir depois da música e também que estilo de música ele mais gosta.

**Marcos do projeto:**

O primeiro marco do projeto seria a prototipação do site, e o levantamento dos requisitos para os projetos e a organização da ferramenta de gestão de projetos, O segundo marco seria a criação da index do site com a página de login e cadastro, depois a modelagem e a validação dos campos, por ultimo a API, e os jogos funcionais que teriam no site

**Backlog do Projeto**

**Requisitos Essenciais:**

* Criação de uma página inicial onde tem o primeiro impacto com usuário onde possui 4 emojis onde o usuário poderá selecionar qual sentimento dele naquele momento.
* Criação da página de cadastro e de login com a API conectado com o banco de dados e com suas respectivas validações
* Criação de uma página onde o usuário poderá interagir colocando que sentimento ele quer sentir e que tipo de música ele deseja (Obs: isso poderá ser feito apenas depois de ter feito o login)
* Criação de métrica de um rank dos gêneros favoritos dos usuários conectada em uma API com banco de dados
* Criação de métricas analíticas mostrando com música foi de mais interesse dos usuários e qual foi de menos interesse.
* Criação de uma página sobre mim mostrando meus valores
* Criação de uma métrica em chartJS onde aparece as emoções sentidas pelos usuários
* Nessa página das métricas mostrar a primeira musica sugerida ao usuário

**Requisitos Importantes:**

* Criação de um jogo onde utilizará todas as técnicas aprendidas nas aulas de algoritmos onde sorteará dois gêneros de músicas aleatórias e usuário tentará acertar qual gênero é sorteado pelo Javascript
* Colocar a API para funcionar no gráfico de sentimentos mais recorrentes e de músicas mais requisitados no site.
* Ter uma página que gere uma música aleatória para alegrar o dia do usuário
* Criação de uma página sobre mim mostrando meus valores

**Requisitos Desejáveis:**

* Colocar mais informações no footer sobre min e os links das redes sociais
* Criação de uma página que fale sobre mim e minhas skills e meus objetivos

**Em que momento da sua história (linha da vida) o interesse ou prazer por este tema despertou? Como está inserido no seu dia a dia e por que você escolheu este tema?**

Isso despertou em mim, no meu ensino fundamental onde eu estava apaixonado por uma garota e ficava escutando músicas para alimentar esse sentimento e foi nesse momento que consegui perceber a influência das músicas aos meus sentimentos, e hoje eu uso muito isso ao meu favor pois quando estou muito tenso e nervoso eu escuto uma musica que me deixar em paz, ou quando estou passando por um dia triste eu escuto uma música nem que seja para alegrar aquele momento do dia

**Você deve demonstrar quais valores seus estão representados em seu desafio individual.**

Persistência: Pois as músicas motivacionais ajudam as pessoas persistir ,e eu não desisto fácil do meus objetivo(fui ate o fim para conseguir fazer a API)

Felicidade: Trazer felicidade para os usuários através de músicas que podem alegrar ele.

**Qual foi a maior superação na realização deste desafio?**

Sou uma pessoa que não tem muito autoconfiança, mas é algo que eu venho trabalhando, e ter conseguido realizar ele me ajudou a melhorar isso. Então isso para mim já é uma superação.

**Qual foi a maior dificuldade?**

Organização, pois não uma pessoa tão organizada, principalmente na questão de tempo, mas estou buscando melhorar nessa questão e para isso estou usando bastante ferramentas de gerenciamento e tentando gerenciar melhor meu tempo;

**Há alguém que deve receber sua gratidão por ter conseguido chegar ao resultado?**

Sim gostaria de agradecer primeiramente a DEUS depois a meus amigos do meu grupo , depois aos meu professores e principalmente ao socioemocional