Projeto Individual



Tiago Ferreira Navarro

1SISA

03231018

**SÚMARIO**

**1. CONTEXTO ...................................................................................................03**

**2. OBJETIVOS.....................................................................................................03**

**3. JUSTIFICATIVA ............................................................................................03**

**4. ESCOPO............................................................................................................04**

**4.1. RECURSOS............................................................................................04**

**4.2. ENTREGÁVEIS.....................................................................................04**

**4.3. ROTEIRO DO PROJETO....................................................................04**

**4.4. FORA DO ESCOPO..............................................................................04**

**4.5. BACKLOG DE REQUISITOS.............................................................05**

**5. PREMISSAS ...................................................................................................06**

**6. RESTRIÇÕES .................................................................................................06**

**7. REQUISITOS....................................................................................................07**

**8. AGRADECIMENTOS......................................................................................07**

**1. Contexto**

Tudo começou quando eu estava conversando com um colega de classe no ensino fundamental, por volta de maio de 2017, eu estava no 7° ano, e ele comentou sobre essa série, conversamos pouco sobre, pensei que fosse algo sem graça de primeiro momento, se passou algum tempo e eu estava em casa em um dia normal, pensando na vida, porque tinha acabado de me mudar para um bairro novo, então conhecia poucas pessoas e não saia muito de casa e então comecei a mexer na famosa plataforma de séries e filmes, Netflix. Mexendo por um tempo então, já um pouco bravo por não encontrar algo bom para colocar, achei a série do Rick And Morty, resolvi ver o primeiro episódio para tirar minha curiosidade sobre, quando comecei assistir já comecei a me interessar, é uma série muito engraçada e envolve muitas coisas complexas e mensagens subliminares durante seu decorrer, comecei a me aprofundar mais na história da série, cheguei até ter um contato com um dos dubladores de um dos personagens principais, o Rick. Via também alguns vídeos sobre as “mensagens subliminares” que a série passava, sempre que eu acabava de assistir ela, eu voltava para o primeiro episódio, até aparecer algo novo para assistir, e foi assim que fui criando minha paixão por essa série, e todas as vezes que estava disponível na Netflix eu assistia ela mais uma vez, sou apaixonado nessa série até hoje.

**2. Objetivos do Projeto**

O objetivo do projeto é mostrar para os professores o quanto sou apaixonado e me identifico com essa série, também existe um quiz dentro do meu site para que haja interação com os usuários.

**3. Justificativa**

O projeto é focado em ter alguma interação com outros fãs da série com um quiz, tendo 3 tipos de gráficos diferentes, sendo um de acertos e erros, um de tentativas e um de ranking de usuários, para que o usuário tente fazer o quiz até ultrapassar seus possíveis colegas ou outros fãs. O usuário lê um pouco sobre a história da série e depois faz um cadastro um login, e aí ele pode começar o quiz ou ver os gráficos, nesse caso, apenas ficará disponível o gráfico de ranking por conta dele não ter feito o jogo.

**4. Escopo**

O projeto se inicia com uma NavBar para que o usuário já entenda um pouco sobre ao que se refere o tema e conseguir navegar pelo site, temos uma imagem ilustrativa com a logo e contando sobre a história dos personagens principais, logo após temos a parte da história da série e minha relação com a série, com alguns botões para acessar a série de forma mais fácil, tem como acessar a área de cadastro e acessar nosso quiz pela história da série, logo após o cadastro e login, tem um quiz para os fãs ou para os que acham que conseguem responder com os conhecimentos básicos, assim, quando o usuário terminar o quiz, ele tem acesso a três tipos de gráficos diferentes, gráficos de acertos e erros, tentativas e ranking.

**4.1 Recursos**

* Quiz com tentativas infinitas;
* Acesso a três gráficos;
* História da série;
* Cadastro;
* Login;
* Acesso a app de Streaming para assistir a série.

**4.2 Entregáveis**

* Aplicar comandos SQL no Back End com Select, Insert, Update (obrigatório 1 de cada);
* Aplicar Consulta por View chamada pelo BackEnd (obrigatório 1 view);
* Definir e conceituar 2 métricas que consumam dados da base, executem uma operação matemática e devolva em formato de indicador ou gráfico. (obrigatório 2 métricas);
* Gerar documento de projeto no padrão completo orientado pela disciplina de TI do 1o semestre;
* Todos os tópicos da documentação devem estar preenchidos com clareza, capricho e formatação padronizada;
* Não haverá apresentação com PPT;
* HTML CSS e JAVASCRIPT.

**4.3 Roteiro do projeto**

* Reunião com os professores para definição clara da regra de negócio e levantamento de requisitos;
* Pesquisa para realmente tirar informações de como um fã gostaria de ser reconhecido pelo site.

**4.4 Fora do Escopo**

* O site infelizmente não está na nuvem da azure, por enquanto, mas está em um servidor local;
* Copyright feito por mim em cima do web-data-viz.

**4.5 Backlog de Requisitos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product Backlog** | | | | | |
| **Requisitos** | **Descrição** | **Funcionalidade** | **Classificação** | **Peso** | **Peso (#)** |
| Tela inicial | Tela inicial com navegação e imagens ilustrativas para chamar atenção, um pouco sobre os personagens principais. | Funcional | Importante | G | 8 |
| Tela da História | Onde conta um pouco da história de cada uma das temporadas, fala um pouco sobre minha relação com a série. | Funcional | Essencial | G | 8 |
| Botões de ir para os Streams | Esses botões direcionam para os sites de streams que existe a possibilidade de ter a série. | Funcional | Importante | G | 5 |
| Botão direcionando para o cadastro | Botão que direciona para o cadastro para que o usuário possa iniciar o quiz | Funcional | Importante | G | 8 |
| Área de cadastro | Onde o usuário pode fazer o cadastro colocando seus dados | Funcional | Essencial | G | 8 |
| Tela de Login | Onde o usuário pode fazer o login com os dados que ele cadastrou. | Funcional | Essencial | G | 5 |
| Área do Quiz | Onde o usuário faz o joguinho do quiz de perguntas e respostas. | Funcional | Essencial | GG | 13 |
| Gráfico de acertos e erros | Logo após o usuário fazer o quiz ele tem acesso ao primeiro gráfico. | Funcional | Essencial | GG | 13 |
| Gráfico de Tentativas | Onde o usuário vê suas tentativas e quantos acertos e erros ele obteve. | Funcional | Essencial | GG | 13 |
| Gráfico com Ranking de Usuários | Onde o usuário vê os usuários que tentaram e quais foram seus acertos e seus erros. | Funcional | Essencial | P | 3 |

**5. Premissas**

* Os gráficos poderão ser consultados a qualquer momento após o cadastro e login do usuário;
* Em caso de problemas, poderá entrar em contato na aba ajuda.

**6. Restrições**

* O LocalHost deve ser ativado por mim mesmo manualmente pelo cmd ou powershell;
* Pode ser que o site fique fora do ar alguns momentos por conta de ser em uma rede local.

**7. Requisitos do site**

* Index com imagem ilustrativa, NavBar para navegação e explicação sobre os personagens principais da série;
* Tela da história da série com alguns botões direcionando para alguns streams, o quiz e o cadastro;
* Tela de cadastro;
* Tela de login;
* Tela com Gráfico de acertos e erros;
* Tela com Gráfico de tentativas;
* Tela com Gráfico de Ranking de acertos de usuários.

**8. Agradecimentos**

Agradecimento primeiramente a SPTech por completo, por todo o conhecimento e aprendizado passado até aqui, quero agradecer a todos os professores, principalmente os de socioemocional e ao meus pais que sempre me apoiaram para chegar até aqui.