**SÃO PAULO TECH SCHOOL**

**CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**T.I. (Tecnologia da Informação)**

**STAR WARS BOOKS**

Website sobre livros de Star Wars

**Bruno Yuji Takahashi**

**SPTECH**

**SÃO PAULO, ABRIL 2024**

**Contexto:**

A franquia Star Wars foi criada pela empresa Lucasfilm, fundada por George Lucas em 1971. O primeiro filme da saga, cujo título era Star Wars: Episode IV – A New Hope, foi lançado no ano de 1977 e arrecadou mais de US$ 775 milhões, tornando-se a maior bilheteria de todos os tempos na época do lançamento. Desde então, foram lançados mais dez filmes e diversas séries, além de muitos livros e quadrinhos.

Em outubro de 2012, a multinacional estadunidense The Walt Disney Company adquiriu a Lucasfilm por um valor de US$ 4,05 bilhões, e em 2024 anunciou que a franquia rendeu mais de 12 bilhões, quase 2,9 vezes o valor gasto com a aquisição de Star Wars. Após este fato, todos os livros e quadrinhos lançados anteriormente foram desconsiderados para a linha do tempo oficial da franquia. O último título foi lançado em julho de 2013, e marcou o fim de um longo período de histórias.

A partir de então foram criadas duas classificações para as histórias de Star Wars. A primeira é o cânone, que representa a linha do tempo oficial composta pelos filmes originais e pelas séries e filmes produzidos posteriormente pela Disney. Já o segundo é o Legends, que engloba todos os livros e quadrinhos publicados até 2014, que foi o momento após a venda da Lucasfilm em que a Disney decidiu fazer um reboot da franquia.

Devido a criação de duas continuidades, há uma grande confusão em relação às histórias que expandem o universo apresentado nos filmes. Até o momento de criação da categoria Legends, já haviam sido lançados mais de 150 livros, e incontáveis edições de HQs. Portanto, um site que funciona como um guia dos livros é benéfico para pessoas que se interessam pela franquia, mas se encontram confusas pela bifurcação na continuidade da história.

**Objetivos:**

* Criação de um website sobre livros de Star Wars, com guias e recomendações.
* Criação de um quiz para que os usuários interessados possam testar seus conhecimentos sobre os livros.
* Adicionar uma página de dashboard para possibilitar a visualização, em gráficos, do ranking de acertos no quiz.
* Permitir que os usuários possam favoritar um livro e indicar onde este pode ser obtido.

**Justificativa:**

Possibilitar que os indivíduos interessados em Star Wars possam se guiar nas histórias de mais de 150 livros.

**Escopo:**

* Resumo do projeto:

O Projeto envolve a criação de um website com guias e recomendações sobre livros de Star Wars, além de um quiz para que os usuários possam testar seus conhecimentos. Os índices de acertos no quiz serão disponibilizados através de uma dashboard.

* Resultados esperados:

Espera-se concluir um website completo e funcional que possibilite que os usuários interessados na franquia Star Wars consigam entender melhor a cronologia das histórias e possam encontrar alguma leitura de seu interesse.

* Limites e exclusões:

O projeto não terá como objetivo promover livros por ganhos financeiros, mas sim para divulgar histórias que possam interessar a algumas pessoas. Além disso, o conteúdo do website será escrito pelo próprio autor, e não será implementada uma função para que outros usuários possam atuar como colaboradores. Por fim, o projeto não será hospedado em um servidor para ser acessado na internet, sendo restrito a máquina pessoal do desenvolvedor.

* Macro cronograma:

- **Início do projeto**: 26/04/2024.

- **Entrega final**: entre 03/06/2024 e 14/06/2024.

- Protótipo do website: 3 dias.

- Modelagem do Banco de Dados: 5 dias.

- Programação do website: 12 dias.

- Criação do Banco de Dados: 2 dias.

- Integrar o website com o Banco de Dados: 4 dias.

- Hospedar o banco de dados na Máquina Virtual: 3 dias.

- **Total**: 29 dias.

* Recursos necessários:

- Um notebook com acesso à internet.

- IDE Visual Studio Code para desenvolvimento com HTML, CSS e JavaScript.

- Utilização do MySQL Workbench para a criação do banco de dados do projeto.

- Software Virtual Box para a criação de uma Máquina Virtual Linux, responsável por hospedar o banco de dados.

- API Node.js para a integração entre o website e o banco de dados.

- Navegador Google Chrome ou Internet Explorer para testar o código do projeto.

- Terminal do VS Code ou Git Bash para a execução do servidor do projeto.

* Premissas:

- A conexão com internet deverá ser garantida para a comunicação entre a máquina hospedeira e a máquina virtual funcionar.

- A API fornecida para o projeto estará atualizada para funcionar de maneira correta.

- Os arquivos do projeto armazenados no Git Hub não serão perdidos por alguma falha na plataforma.

* Restrições:

- A entrega final do projeto é em junho e não haverá mais tempo para sua realização.

- Não será possível disponibilizar o website para uso público na internet.

- Apenas uma parcela dos livros de Star Wars será abordada no site.

- O desenvolvedor só poderá trabalhar a partir das 16:30 de segunda a sexta.

* Requisitos:

<Backlog_Projeto_Individual01.xlsx>