



Projeto de Disciplina

Aluno: Lukas Raphael Mendes Duarte Lourençon

E-mail: Lukas.rmdl@gmail.com



Geek Coffee

Visão geral da solução

O meu projeto tem como objetivo principal desenvolver um site focado em curiosidades e notícias, focado no público jovem adulto e adulto com preferência por conteúdo “Nerd”, com um design minimalista, interativo e intuitivo eu desejo fazer com que a experiência do usuário ao navegar no site seja a mais fácil e prazerosa possível, com um design ousado e muitas respostas a interação do usuário eu gostaria também de utilizar dos meus conhecimentos para desenvolver funcionalidades e elementos cativantes para o usuário apresentando notícias interessantes e tópicos do interesse do usuário para motivar o mesmo a retornar ao site, o meu site se encaixaria no template de portal de notícias mas eu gostaria de ser mais ousado no mesmo e trazer um sistema de perfil e amizades no site para que o usuário possa adicionar amigos e favoritar temas para que possa ter a melhor UX.

Objetivos Principais

Destaque o objetivo principal e secundário a serem atingidos com o desenvolvimento da solução.

1. **UX:** Criar um site com um bom UX, boa usabilidade, que cativa o usuário final e que também possa trazer boas experiências para o mesmo.
2. **Responsividade:** Utilizar das matérias e temas estudados na cadeira para criar um usuário um site com uma usabilidade maximizada, com funcionalidades que possam ser utilizadas em qualquer dispositivo.

responsividade, para que independente da plataforma o usuário possa utilizar bem o site e ter uma boa experiência.

3. **Tópicos interessantes:** Um dos meus objetivos com o site também é utilizar de Tópicos e assuntos em alta no momento, com a ideia do site trabalhar notícias atuais e em alta na mídia para que possa atrair um número maior de usuários.
4. **Humor:** Fazer com que os tópicos, o design e as notícias presentes no site sejam tratados com leveza, escrito de um nerd para outro, para que assim o usuário se sinta mais à vontade, usando de referências no próprio texto das notícias por exemplo, ou incluindo algumas piadas nos títulos dos tópicos que poderiam atrair e divertir o público alvo.
5. **Diversidade:** Eu planejo que o site tenha uma grande diversidade de conteúdo presente no seu dia a dia trazendo notícias sobre filmes, séries, HQs, games, animes, humor e tecnologia, para que os usuários possam aproveitar da diversidade de tópicos e ter uma boa experiência.

Trabalhos relacionados

Destaque aplicações semelhantes ou relacionadas ao projeto que você pretende desenvolver.

1. **Jovem Nerd:** O site Jovem Nerd é um site que faz com maestria o que planejei executar, com diferencial de que eles tem um foco grande também em assuntos relacionados à ciência e ao conteúdo que geram, porém a maneira que o mesmo trata os tópicos e assuntos no seu site é um padrão que eu gostaria de seguir
2. **Poltrona Nerd:** Com um design intuitivo e “clássico” de certa forma, se encaixa perfeitamente no padrão de um portal de notícias, e traz um foco de conteúdo no qual eu gostaria de me guiar para o meu site.

Usuários da aplicação (Público alvo)

Os usuários da minha aplicação, o público alvo seria qualquer um que tivesse interesse pelos assuntos e tópicos tratados no meu site, com um grande foco no público “nerd\geek” com forte interesse em assuntos sobre a cultura pop relacionada a essa cultura.

Funcionalidades previstas

As principais funcionalidades previstas são: Uma interface responsiva, um menu horizontal responsivo e interativo, com boa resposta ao usuário, um design agradável e friendly, sistema de linkagem entre páginas clicando em imagens ou containers para que o usuário possa navegar entre notícias, resposta às interações do usuário com o site e um boa usabilidade, utilizando dos conhecimentos adquiridos estilizar por meio do CSS o site e construir o seu modelo com HTML, utilizando JAVASCRIPT integrado com PHP para desenvolver as funcionalidades de navegação, também será feito uma área para cadastro do usuário utilizando AJAX, além de outras funcionalidades com o mesmo, o sistema vai incluir criptografia de senha, contando com o envio de um email para validação do usuário para que o mesmo consiga acessar.

Tecnologias utilizadas

As tecnologias utilizadas no desenvolvimento do meu site serão: A ferramenta de desenvolvimento Visual Studio Code, o aplicativo para emulação de servidores XAMPP para testes e para utilizar do localhost, o aplicativo PHPMYADMIN para a criação do banco de dados dos usuários do site e também dos tópicos com tabelas para ambos e também o navegador Mozilla Firefox para implementação e testes relacionados a responsividade com a sua funcionalidade de emulação de aparelhos mobile e Ajax.

Esboço do banco

O esboço está sujeito a alterações visto a necessidade durante a execução do projeto.

```
CREATE TABLE categorias (
```

```
idcategoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
nome VARCHAR(30) NOT NULL
```

```
);
```

```
CREATE TABLE noticias(
```

```
idnoticia INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
titulo VARCHAR(30) NOT NULL,
```

```
descricao VARCHAR(60),
```

```
data DATE,
```

```
idcategoria INT,
```

```
CONSTRAINT fk_idcategoria FOREIGN KEY (idcategoria)
```

```
REFERENCES categorias(idcategoria)
```

```
ON DELETE CASCADE
```

```
ON UPDATE CASCADE
```

```
);
```

```
CREATE TABLE usuarios(  
  idusuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
  email VARCHAR(40) UNIQUE,  
  senha VARCHAR(255),  
  foto VARCHAR(100),  
  cep VARCHAR(9),  
  logradouro VARCHAR(60),  
  bairro VARCHAR(60),  
  cidade VARCHAR(30),  
  tipousuario INT DEFAULT 1,  
  status BOOLEAN DEFAULT FALSE  
);
```

```
CREATE TABLE recuperacao (  
  utilizador VARCHAR(255) NOT NULL,  
  confirmacao VARCHAR(40) NOT NULL,  
  KEY(utilizador, confirmacao))
```