



ENGENHARIA DE SOFTWARE

PROGRAMAÇÃO PARA WEB II

Projeto Final

TEMA: ERRADICAÇÃO DA POBREZA

ALUNO: Marcos Vinicius Orlandi Castro CÓDIGO: 830717

ALUNO: Douglas Henrique Ferreira CÓDIGO: 830658

RIBEIRÃO PRETO 2019

Objetivo do Projeto:

O projeto traz uma plataforma, que fala sobre a erradicação da pobreza, que faz parte da Agenda 2030 da ONU, o objetivo desse tema é acabar com a pobreza em todas as suas formas, com isso resolvemos em nossa plataforma, falar sobre, e trazer um teste para as pessoas ficarem a parte de como está a pobreza no Brasil ou em determinada região.

Sobre a plataforma:

weHatePoverty

Este é um projeto escolar que visa conscientizar as pessoas sobre o primeiro ponto da agenda da ONU para 2030. A pobreza mundial.

Isso é feito no site, com o usuário respondendo a um questionário sobre aspectos da situação brasileira em relação à pobreza. Cada resposta dada compara o que é esperado e o que é real. Tentando chocar o usuário com as realidades criadas na mente de cada pessoa.

O trabalho é feito usando o padrão de design MVC na linguagem php. Há o começo de uma implementação de API.

- Adicionar um controle deslizante de intervalo para a pergunta de renda.
- Implemente corretamente o método POST como REST.
- Organize as views de maneira adequada para que o usuário não veja nenhuma pasta e o sistema não trava.
- Faça uma visão geral da interface do usuário e da interface do usuário.

Fizemos uma camada de REST para obter algumas informações assíncronas e carrega-las de forma assíncrona também.

Há uma página só para o administrador mudar os resultados de cada teste, onde também é liberado para ele gráficos com as respostas dos usuários.

FERRAMENTAS USADAS:

1. BOOTSTRAP4
2. HTML5
3. CSS3
4. PHP
5. Javascript
6. Ajax
7. Plotly

Requisitos funcionais:

- O Sistema deve gerar um teste sobre o tema: Erradicação da pobreza, permitindo que usuário o realize.
- O sistema tem que ter os dados dos testes armazenados.
- O sistema deve apresentar a região que será feito o teste.
- O sistema deve armazenar as respostas para gerar a resposta final que será entregue ao usuário.
- O sistema deve ter uma página para o ADM ter controle das respostas, e mudar os resultados de casa teste.

Relatórios:

Relatório de acesso

Os acessos serão divididos em duas partes de dois usuários no site. Administrador e usuário comum. Os usuários comuns que realizarem cadastro no sistema de login não receberão nenhum diferencial de acesso, o objetivo de liberar o cadastro a eles é que possam ser nutridos de informação além da plataforma via mailmarketing, por exemplo.

Administrador

O administrador do site terá a liberdade de editar as informações que são dispostas nos testes para os usuários através de uma URL que se diferencia das URLs padrões do site e tem de passar por uma validação de login para poder alterar os dados que bem entender.

Os dados que poderão ser editados são uma porção dos que o diagrama do banco de dados mostra, sendo eles:

- TrabalhoRendimento – o usuário poderá atualizar a taxa de desocupação e o rendimento médio mensal das regiões conforme as estatísticas são atualizadas.
- IndiceFome – o usuário poderá atualizar o índice de fome do Brasil conforme esse dado é atualizado.
- IndicePobreza – o usuário poderá atualizar o índice de pobreza do Brasil conforme esse dado é atualizado.

Responder aos questionários do site com os privilégios de administrador não concederá ao usuário nenhuma diferença.

Usuário comum

A este usuário está liberado o acesso as páginas comuns do website, aquelas que realizam o quiz interativo com o mesmo. Não há nenhuma diferença de tipos de usuários para a navegação padrão.

Relatório de remuneração

Para obter uma remuneração financeira do website, serão instalados na plataforma espaços para ADs, propagandas que empresas terceiras realizarão que se ativarão através de visualizações.

A plataforma escolhida para intermediar esse processo é o AdSense da Google, com essa plataforma teremos a liberdade de escolher categorias de propagandas que desejamos em nosso site e então ter o retorno de acordo com o tráfego que visualizou os Ads, é uma plataforma bem conhecida utilizada por muitos sites famosos, ela nos trará mais visibilidade sobre o mercado que nós desejamos. Como seu pagamento é feito de maneira mensal e não precisa necessariamente fazer uma venda pra ser remunerado optamos por ele.

As propagandas serão colocadas de forma que não atrapalhe a melhor experiência do usuário ao acessar nosso software, de um modo que seja intuitivo.

Relatório de dados

Teremos muitos dados armazenados, como os dados do IBGE que são para a realização de um teste com perguntas relacionadas a pobreza de determinada região, no final gerando a resposta final para o usuário, assim teremos dados de respostas, que também terão que ser armazenados para serem apresentados na página do ADM.

Os dados das respostas não guardarão nenhuma informação sensível dos usuários, o que será armazenado de cada sessão será a localização em que o questionário está sendo respondido e quais foram as opções selecionadas.

A porção de informação que será armazenada do cadastro dos usuários servirão única e exclusivamente para a nutrição de informação daqueles que se interessam pelos temas abordados pelo website.