



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:

Nossa plataforma é um site, com uma pagina Home onde o usuário tem todo o conhecimento do tema, uma pagina de contato, onde o usuário poderá enviar um Feedback pra nós, e claro a pagina do teste, foco principal do site, onde o usuário vai fazer o teste relacionado a pobreza, essas são as páginas de interação do usuário, para o administrador ele terá uma página voltada para ele gerenciar os testes.

FERRAMENTAS USADAS:

1. Bootstrap
2. HTML5
3. CSS3
4. PHP
5. MVC

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 ter uma sessão de login para o admin ter seu total controle da plataforma.
- O sistema deve apresentar a região que será feito o teste.
- O sistema deve armazenar as respostas para gerar a pontuação final que será entregue ao usuário.

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 uma pontuação para o usuário, assim teremos dados de respostas, que também terão que ser armazenados para gerar tal pontuação.

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.

Diagrama do Banco de Dados:

