



CURSO TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

NOME: Murillo Ferreira Ramos

Pedro Luiz Prado

William Kenzo Hayashi

Global Solution - Softtek

FIAP - SP

2024

Murillo Ferreira Ramos
Pedro Luiz Prado
William Kenzo Hayashi

Softtek Resolução de Desafio inovação Azul 2024

Inovações em energia renovável marinha

Global Solution apresentado pela empresa Softtek, como parte do desenvolvimento das mais diversas áreas de conhecimento do curso.

São Paulo
2024

Sumário

Missão de Energia Marinha: Desenvolvendo uma Solução Inovadora.....	4
Objetivos do Projeto.....	4
Resolvendo Desafios: Identificação de Locais Ideais para Energia Marinha.....	4
Navegação Eficiente: Otimização de Desempenho para Empresas.....	4
Solução Inovadora: Integração de Tecnologias de Ponta.....	4
Promovendo a Sustentabilidade: Energia Marinha Além das Fronteiras.....	4
Estudos de Outras Soluções de Mercado.....	5
Benefícios para Empresas: Expansão do Mercado de Energia Marinha.....	5
Vantagens Competitivas da Nossa Solução.....	5
Benefícios da Solução.....	5
Conclusão.....	5
Diagramas de Atividade.....	6
Diagrama de atividade 01.....	6
Diagramas de Caso de Uso.....	6
Diagrama de Caso de Uso 01.....	6
Diagramas de Sequência.....	7
Diagrama de sequência 01.....	7
Links Úteis.....	8
Vídeo de Apresentação do Pitch.....	8
Trello.....	8

Missão de Energia Marinha: Desenvolvendo uma Solução Inovadora

Nosso objetivo para a solução do projeto Tidetech é desenvolver um sistema avançado para geração de energia marinha, capaz de identificar os melhores locais para a instalação de usinas de energia marinha. Estamos criando um site com o objetivo de vender nosso sistema tecnológico avançado para garantir que as empresas possam investir em energia sustentável de forma eficiente e eficaz.

Objetivos do Projeto

1. Identificar locais ideais: Utilizar inteligência artificial para analisar coordenadas geográficas e determinar os melhores locais para instalação de usinas de energia marinha.
2. Eficiência e rapidez: Reduzir o tempo necessário para identificar locais ideais de meses ou anos para semanas.
3. Facilidade de uso: Desenvolver um site intuitivo e eficiente para que as empresas possam facilmente navegar e utilizar o sistema.
4. Sustentabilidade: Promover a energia marinha como uma fonte viável e sustentável de energia.

Resolvendo Desafios: Identificação de Locais Ideais para Energia Marinha

Nosso sistema utiliza inteligência artificial para analisar coordenadas geográficas, identificando locais ideais para a instalação de usinas de energia marinha. Essa funcionalidade otimiza o processo, que normalmente levaria meses ou anos de estudo, permitindo que as empresas tomem decisões informadas em menor tempo.

Navegação Eficiente: Otimização de Desempenho para Empresas

Como desenvolvedores, entendemos a importância de oferecer um sistema intuitivo e eficiente. Nosso objetivo é desenvolver o site de forma que seja fácil de usar para as empresas, garantindo que o site tenha uma boa aparência e que o público-alvo tenha uma boa aceitação.

Solução Inovadora: Integração de Tecnologias de Ponta

Para tornar o sistema ainda mais eficiente, estamos integrando tecnologias modernas como Java e Python. Estas tecnologias consolidadas no mercado garantem desempenho e versatilidade, permitindo a adaptação e personalização do sistema conforme as necessidades específicas de cada empresa.

Promovendo a Sustentabilidade: Energia Marinha Além das Fronteiras

Nossa visão é ir além das soluções convencionais, promovendo a energia marinha como uma fonte viável e sustentável de energia. Reconhecemos que muitos locais ainda enfrentam desafios na geração de energia sustentável e nosso sistema está projetado para superar essas barreiras, oferecendo uma solução eficiente para identificar e utilizar o potencial energético dos oceanos.

Estudos de Outras Soluções de Mercado

Para formar a ideia de nosso projeto, avaliamos diversas soluções disponíveis no mercado, incluindo relatórios e dados de organizações como a International Renewable Energy Agency (IRENA), Ocean Energy Systems (OES), Renewable Energy Policy Network for the 21st Century (REN21), Ministério de Minas e Energia (MME) e Empresa de Pesquisa Energética (EPE).

Benefícios para Empresas: Expansão do Mercado de Energia Marinha

Ao desenvolver uma inteligência artificial eficiente para a identificação de locais ideais para a energia marinha, estamos ampliando o potencial de mercado para as empresas que desejam investir em energia sustentável. Empresas que anteriormente enfrentavam dificuldades agora podem acessar nosso sistema e tomar decisões informadas com maior facilidade.

Vantagens Competitivas da Nossa Solução

Nossa solução se destaca das demais no mercado devido a várias vantagens competitivas, incluindo o uso de inteligência artificial avançada, integração de tecnologias modernas, foco na sustentabilidade e facilidade de uso para as empresas.

Benefícios da Solução

Nossa abordagem proporciona vários benefícios, como:

- Aumento da eficiência na identificação de locais ideais para energia marinha.
- Uso de inteligência artificial para análise rápida e precisa de dados.
- Plataforma robusta e flexível, desenvolvida com tecnologias modernas.
- Maior satisfação do cliente e potencial de expansão do mercado de energia sustentável.

Conclusão

Nossa solução combina inovação tecnológica com um foco claro na sustentabilidade, fornecendo uma ferramenta poderosa e eficiente às empresas que desejam investir em energia marinha. Ela aborda a eficiência na análise de dados, a utilização de tecnologias modernas e a excelência no atendimento ao cliente, garantindo que todas as empresas possam aproveitar ao máximo o potencial da energia marinha de forma eficaz e satisfatória.

Diagramas de Atividade

Activity Diagram0

2024/0

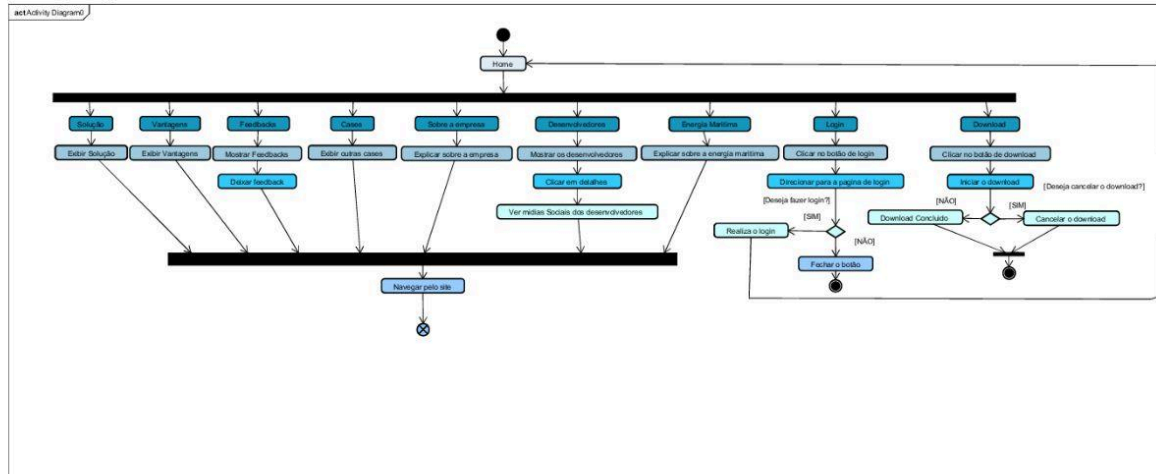


Diagrama de atividade 01

Diagramas de Caso de Uso

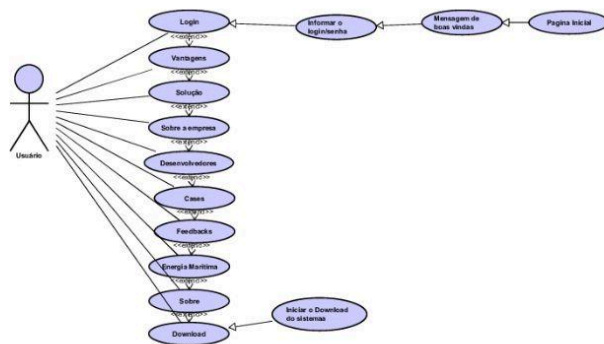


Diagrama de Caso de Uso 01

Diagramas de Sequência

Sequence Diagram0

2024/06/05

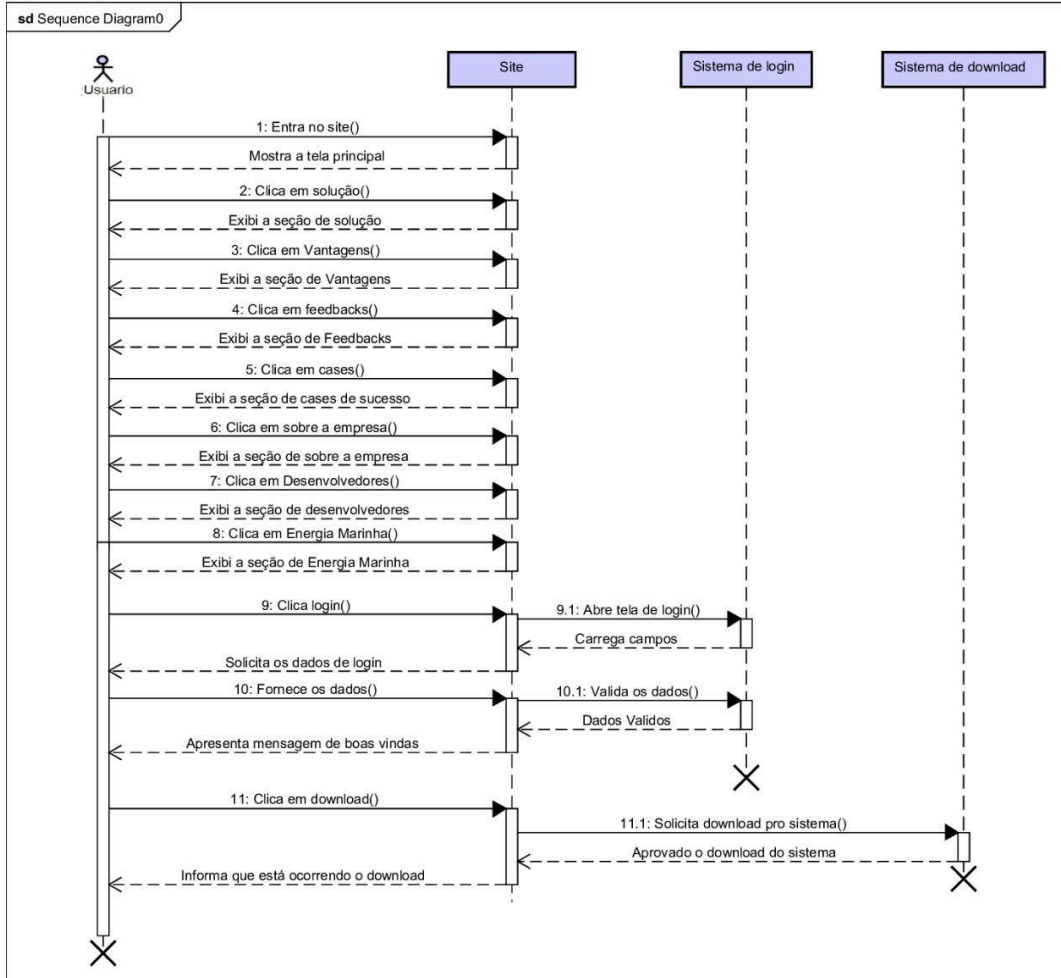


Diagrama de sequência 01

Links Úteis

Segue Abaixo os links referentes a Entrega da quarta sprint:

Vídeo de Apresentação do Pitch

https://youtu.be/ta96_f0aNBc?si=Xf1MceEpmdwPez3i

Trello

[https://trello.com/invite/b/ATOEJPcY/ATTI1524e647ce5ffadbaddf66a3eae11074EFC21D36/s
ofttek-backlog](https://trello.com/invite/b/ATOEJPcY/ATTI1524e647ce5ffadbaddf66a3eae11074EFC21D36/softtek-backlog)