**SÃO PAULO TECH SCHOOL**

**TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**1º SEMESTRE**

TEMA: FORTNITE

KAIZEN ZONE ®

GUSTAVO RYUITI KOHATSU

RA: 01241144

Desenvolvimento de um Website com Formulário de Cadastro

Orientador: Cláudio Frizzarini

06 de junho de 2024

São Paulo

**Estrutura da Documentação:**

1. **Contexto**
2. **Objetivo**
3. **Justificativa**
4. **Escopo**
   1. **Premissas**
   2. **Restrições**
5. **Requisitos**
6. **Dashboard para Monitoramento do Projeto**
7. **Referências Bibliográficas**
8. **Contexto**

O crescimento e a influência cultural do Fortnite exemplificam o poder das parcerias e colaborações em atingir os objetivos da ODS 17 da ONU. O jogo oferece um espaço inclusivo para a interação global, promovendo entretenimento e conscientização social. Parcerias com organizações beneficentes mostram como o setor privado pode apoiar iniciativas sociais. A integração de novos conteúdos e colaborações com marcas populares mantém o jogo atraente e fortalece laços entre comunidades. Fortnite promove mensagens de igualdade, inclusão e diversidade, e incentiva a criação de conteúdo pelos usuários, demonstrando o impacto positivo do envolvimento da sociedade civil na indústria dos jogos e na cultura popular.

O Kaizen Zone foi criado a partir da combinação de dois conceitos poderosos:

"Kaizen", que vem do japonês e significa melhoria contínua.

"Zone", inspirado no termo "Safezone" do Fortnite, referindo-se a uma zona segura.

Assim, foi criado um espaço seguro e dedicado ao crescimento e aperfeiçoamento constante, tanto no jogo quanto na comunidade.

No Kaizen Zone, é discutido tudo que está relacionado com o Fortnite. Aqui você poderá encontrar conversas sobre novas parcerias com o Fortnite, atualizações sobre eventos musicais no jogo, dicas valiosas para melhorar seu desempenho no modo competitivo e teorias sobre o futuro da história do Fortnite. O fórum é um ambiente de aprendizado e colaboração, onde jogadores de todos os níveis podem compartilhar experiências e crescer juntos.

1. **Objetivo**

O objetivo do projeto é desenvolver um site dedicado ao jogo Fortnite, com foco nos eventos online, torneios presenciais, e eventos musicais que unem milhares de pessoas no mesmo horário e local virtual. O intuito deve ser um site voltado ao usuário fazendo com que tenha uma experiência de querer evoluir e melhorar através de conversas com outros usuários para poderem trocar experiências, assim ao promover discussões sobre parcerias no jogo e incentivar a cooperação entre jogadores e criadores de conteúdo, estamos ajudando a construir um ambiente mais colaborativo e inovador, refletindo os princípios do ODS 17.

1. **Justificativa**

O tema escolhido foi o Fortnite pois foi uma jornada de 2 anos em que eu me conectei e me esforcei 100% na busca de me tornar um jogador profissional e me fez com que eu aprendesse diversas coisas que utilizo até hoje, como o próprio conceito Kaizen e entre outras habilidades como criar um cronograma de rotina tanto dentro como fora, e ter resiliência para continuar fazendo-a todos os dias.

Em 2019, surgiu o interesse pela sensação de felicidade que me trazia ao jogar Fortnite mesmo que casualmente, entretanto em 2020, resolvi ingressar em um nível mais avançado, no qual eu entendi desde o começo que não seria nada fácil e mesmo quando estiver difícil, a mesma missão que se tinha quando estava no início deve-se permanecer forte até o final.

Nesse tempo acabei conhecendo o conceito japonês de melhoria contínua chamado Kaizen, mas entendi também que assim como na tecnologia, o Fortnite em nível competitivo, também evolui de maneira muito rápida, então é necessário ter uma resiliência de alto nível para sempre se adaptar a novas tendências e criação de estratégias. No entanto o site Kaizen Zone foi criado a fim de fazer com que instiguem os usuários a se interessarem mais pelo jogo e utilizarem o fórum para trocarem experiências e melhorar no jogo, sendo competitivamente ou não, a ideia é fazer com que o usuário busque se aperfeiçoar sempre.

1. **Escopo**

O desenvolvimento de um website com formulário de cadastro, utilizando tecnologias web modernas, como HTML, CSS, JavaScript e NodeJS. Serão discutidos os requisitos, o design e a implementação do sistema, bem como os aspectos relacionados ao banco de dados e à integração com a API Node JS.

O projeto também incluirá uma sessão contendo as premissas e restrições que coordenaram o desenvolvimento, além de apresentar uma dashboard para monitoramento do projeto. As referências bibliográficas utilizadas serão fornecidas ao final do documento.

* 1. **Premissas**
* Necessita-se ter conexão à internet para que seja possível acessar e utilizar o site.
* Necessita-se de ter os arquivos em uma máquina local para possibilitar o acesso.
* Necessita-se de criação de uma conta para conversas com outros usuários no fórum.
  1. **Restrições**
* O sistema gerenciador de banco de dados utilizados deverá ser o MySQL.
* A aplicação deve ser finalizada e apresentada até dia 06 de junho de 2024.
* O banco de dados deverá estar conectado na Máquina Virtual.

1. **Requisitos**

* **Requisitos Não Funcionais:**

1. Usabilidade: Interface intuitiva e fácil de navegar.
2. Desempenho: O site deve carregar rapidamente e ter boa performance.
3. Utilização do GitHub e Trello.

* **Requisitos Funcionais:**

1. Segurança: Validações de senha e e-mail.
2. Registro e Login: Usuários devem ser capazes de se registrar e fazer login.
3. Publicação e comentários: Usuários devem poder criar postagens e comentar nelas.
4. Pesquisa de Usuários: Coletar dados através de pesquisas e exibir resultados em gráficos ou em Indicadores-Chave de Desempenho (KPI).

**6. Dashboard para Monitoramento do Projeto**

No Kaizen Zone, foram desenvolvidas duas dashboards para monitoramento do projeto. A primeira é uma seção na página inicial que exibe quatro tipos de gráficos de barra, onde qualquer pessoa que não está cadastrada, mesmo assim poderá visualizar. Esses gráficos comparam as respostas selecionadas pelos usuários em um formulário específico. Após se cadastrar, os usuários são redirecionados para este formulário, onde respondem a quatro perguntas. Cada pergunta oferece cinco opções de resposta. As respostas são armazenadas no banco de dados e exibidas nesta primeira dashboard.

Já a segunda dashboard é acessível apenas para os usuários cadastrados. Ele apresenta um gráfico de pizza que demonstra a distribuição de três tipos de posts: teoria, competitivo e notícias. Além do gráfico, há duas KPIs (Indicadores-Chave de Desempenho) acima dele. A KPI que se localiza à esquerda, exibe a quantidade total de posts que o usuário criou, enquanto à direita, indica o número total de posts que existem no fórum (que foram criadas por outros usuários).

**7. Referências Bibliográficas**

[**https://fortnite.fandom.com/wiki/Fortnite\_Wiki**](https://fortnite.fandom.com/wiki/Fortnite_Wiki)

[**https://pt.wikipedia.org/wiki/Fortnite**](https://pt.wikipedia.org/wiki/Fortnite)

[**https://pt.wikipedia.org/wiki/Fortnite\_Battle\_Royale#:~:text=A%20ideia%20de%20desenvolvimento%20do,um%20modo%20battle%20royale%20pr%C3%B3prio**](https://pt.wikipedia.org/wiki/Fortnite_Battle_Royale#:~:text=A%20ideia%20de%20desenvolvimento%20do,um%20modo%20battle%20royale%20pr%C3%B3prio)**.**

[**https://canaltech.com.br/games/curiosidades-sobre-fortnite-que-sao-pouco-conhecidas/#google\_vignette**](https://canaltech.com.br/games/curiosidades-sobre-fortnite-que-sao-pouco-conhecidas/#google_vignette)

[**https://einvestidor.estadao.com.br/educacao-financeira/fortnite-game-ensina-licoes-empreendedores/#:~:text=N%C3%A3o%20se%20deixe%20cegar%20pelo,indo%20bem%2C%20registrando%20bons%20resultados**](https://einvestidor.estadao.com.br/educacao-financeira/fortnite-game-ensina-licoes-empreendedores/#:~:text=N%C3%A3o%20se%20deixe%20cegar%20pelo,indo%20bem%2C%20registrando%20bons%20resultados)**.**