**Proposta de Projeto Integrador**

**Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Nome Projeto:** La Casa de Dinero (LCD)
2. **Nome Usuário no GitHub:** daniellygr
3. **Grupo de Alunos:** Neste item devem ser colocados os nomes dos componentes do grupo, entre 3 e 5 alunos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **e-mail** |
| 0030482223047 | Breno de Jesus Toledo | breno.toledo@fatec.sp.gov.br |
| 0030482223027 | Danielly Gallão Rocha | danielly.rocha2@fatec.sp.gov.br |
| 0030482223010 | Gabriel Chagas Santos | gabriel.santos401@fatec.sp.gov.br |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Compreensão do Problema**

O Brasil hoje ocupa a 1ª posição no mundo em gastos com jogos de aposta, sendo R$ 24 bilhões só este ano segundo a CNN em uma matéria postada 15/08/2024 às 15:34. Dado que os brasileiros vivem uma realidade na qual a educação financeira não é ofertada no ensino básico e, muitas vezes, buscam por rendas extras para suprir as necessidades cotidianas, este tipo de problema faz do Brasil um ambiente perfeito.

Segundo o Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos, o salário mínimo no Brasil deveria ser R$ 6.723,40 para que fosse possível uma qualidade de vida básica, comparando-se com a média de outros países do mundo, considerando uma família de 4 pessoas. Outro ponto que preocupa os economistas é a inversão da pirâmide etária no Brasil, o que prejudica a aposentadoria das futuras gerações em um período muito curto de tempo, devido à estruturação da aposentadoria do país.

Dessa forma, devido a esses motivos, desenvolver o hábito de investir de maneira séria é importante. No entanto, muitas vezes pode ser complicado investir, ainda mais quando não existe conhecimento sobre o assunto ou a base econômica necessária. Em contrapartida, alguns brasileiros estão mudando isso dado que 6% deles estão investindo de maneira automática, por meio de robôs. Este mercado, quando se tem os Estados Unidos como ponto focal, chega a atingir 97% dos investimentos totais, permitindo lucros sem a necessidade de muito conhecimento sobre mercado, ou tempo para acompanhar o pregão.

1. **Proposta de Solução de Software e Viabilidade**

A solução para o problema da falta de conhecimento na hora de investir pode ser solucionada com testes de perfil, os quais buscam identificar o perfil ou resistência aos riscos do investimento e desta maneira traçar uma estratégia que combine com o perfil de investimento do usuário.

Dessa forma, a proposta é pautada em uma aplicação que ajude o usuário a fazer o acompanhamento dos investimentos, sendo utilizado de maneira segura e responsável, e ajudando os usuários a criarem uma renda extra ou uma reserva de emergência.

1. **Visão Geral dos Pré-Requisitos**

**Características Desejadas:**

* **Testes de Perfil:** Ferramenta para determinar o perfil de risco do usuário.
* **Interface:** Dashboard para monitorar investimentos e retornos.
* **Educação Financeira:** Recursos e conteúdos educativos sobre finanças e investimentos.

**Funções do Sistema:**

* **Registro e Login:** Para criação e gerenciamento de contas de usuários.
* **Testes de Perfil:** Para identificar o perfil de risco do usuário.
* **Recomendações de Investimento:** Baseadas no perfil do usuário.
* **Monitoramento de Investimentos:** Visualização de desempenho e histórico.
* **Notificações e Alertas:** Para atualizações sobre investimentos e dicas financeiras.

**Atributos do Sistema:**

* **Segurança:** Proteção dos dados.
* **Usabilidade:** Interface intuitiva e fácil de usar.

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

* **Desenvolvimento Mobile:** Aplicativos nativos para iOS e Android.
* **Trade:** Compra e venda de ações/ativos.
* **Integração de API:** Para acesso a dados de mercado e plataformas de investimento.

1. **Situação atual (estado-da-arte)**

Existem diversos robôs disponíveis no mercado que forma criados por empresas como: Warren, Easynvest, Magnetis, Vérios, SmartBott, etc. A SmartBott, por exemplo, diz que fornece um produto de “alta performance em day trade automatizado”, no qual é possível criar “robôs-traders ou siga estratégias automatizadas profissionais, sem complicações”. Outros dizem que seu produto fornece: previsão de tendências de IA; portfólios ativos de IA; critérios de pesquisa de padrão personalizado; robôs de IA;

1. **Estimativa de custo do projeto**

Estimar quanto custa para o projeto ficar operacional: ferramentas, hospedagem etc.

1. **Glossário**

Neste item deve-se fazer um levantamento do vocabulário relativo ao domínio, contendo os principais termos utilizados para descrever as características do problema.