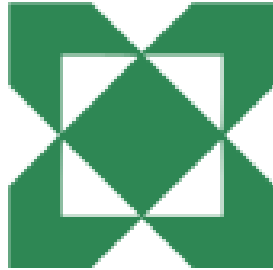


Relatório do Projeto YourBank



Sempre Convosco

Relatório Realizado Por: Dmytro Bohutskyy

Índice

Relatório do Projeto YourBankK	1
1. Introdução	3
2. Problema Proposto	3
3. Objetivo do Projeto	3
4. Equipa do Projeto	3
5. Cronograma	4
6. Requisitos do Sistema	4
6.1. Requisitos Funcionais	4
6.2. Requisitos Não-Funcionais	4
7. Design e Arquitetura	5
8. Tecnologias Utilizadas	5
9. Riscos e Desafios	5
10. Estado Atual do Projeto	5
11. Considerações Finais	6



1. Introdução

O projeto **YourBank** visa resolver de forma eficaz o problema da falta de centralização e análise das finanças pessoais, oferecendo uma solução robusta e segura. Esta aplicação proporcionará aos utilizadores uma experiência moderna para gerirem, de maneira simplificada e eficiente, contas bancárias, transações e investimentos num único local.

2. Problema Proposto

A ausência de ferramentas eficazes que centralizem e garantam a segurança no acompanhamento de contas bancárias e investimentos representa um obstáculo significativo. Este problema aumenta os riscos associados à gestão financeira, dificultando o controlo adequado e eficiente do orçamento pessoal.

3. Objetivo do Projeto

Desenvolver uma aplicação web inovadora que permita aos utilizadores:

- Centralizar de forma segura múltiplas contas bancárias e plataformas de negociação.
- Aceder a funcionalidades avançadas de análise e monitoramento financeiro.
- Garantir comunicação e armazenamento de dados altamente protegidos.
- Ofereça funcionalidades de análise financeira.
- Garanta alta segurança na comunicação e armazenamento de dados.

4. Equipa do Projeto

Team Leader: Dmytro Bohutsky

Desenvolvedores: Dmytro Bohutsky

Testadores: Dmytro Bohutsky

Documentadores: Dmytro Bohutsky



5. Cronograma

Fase de Planeamento (Semana 1-3):

Definição de objetivos, metas e cronograma.

Fase de Análise de Requisitos (Semana 4-6):

Documentação dos requisitos funcionais e não-funcionais.

Fase de Design (Semana 7-9):

Criação de wireframes e arquitetura de microserviços.

Fase de Desenvolvimento Backend (Semana 10-13):

Implementação com Node.js e Next.js.

Fase de Desenvolvimento Frontend (Semana 14-19):

Desenvolvimento do dashboard dinâmico com React e Tailwind CSS.

Fase de Testes (Semana 20-24):

Testes de usabilidade e integração.

Fase de Documentação (Semana 25-27):

Elaboração de guias e manuais.

Fase de Entrega (Semana 28):

Apresentação do produto final.

6. Requisitos do Sistema

6.1. Requisitos Funcionais

1. Centralização de contas bancárias e plataformas de negociação.
2. Dashboard dinâmico com relatórios financeiros.
3. Integração com APIs bancárias (Dwolla e Plaid).
4. Sistema de notificações e análise de dados.
5. Proteção por autenticação multifator.

6.2. Requisitos Não-Funcionais

1. Arquitetura de microserviços para escalabilidade.
2. Alta segurança com JWT e OpenSSL.
3. Monitoramento e erro com Sentry.
4. Design responsivo e acessível.



7. Design e Arquitetura

A aplicação será baseada numa arquitetura de microserviços para garantir escalabilidade e modularidade.

Frontend: React.js, Next.js, Tailwind CSS.

Backend: Node.js, Next.js.

Base de Dados: Appwrite.

8. Tecnologias Utilizadas

1. **Linguagens:** TypeScript, JavaScript.
2. **Frameworks:** React, Next.js.
3. **Base de Dados:** Appwrite.
4. **Ferramentas de Segurança:** JWT, OpenSSL.
5. **Outras Dependências:**
 - @radix-ui/react-dialog, Tailwind CSS.
 - Integrações com APIs Dwolla e Plaid.

9. Riscos e Desafios

1. Alterações nos requisitos.
2. Problemas de integração com APIs externas.
3. Disponibilidade de recursos necessários.

10. Estado Atual do Projeto

Funcionalidades Implementadas:

- Monitoramento de erros com Sentry.
- Integração com APIs bancárias “exclusivamente com sistemas americanos”.

Funcionalidades Pendentes:

- Finalização da autenticação.
- Implementação da landing page.

11. Considerações Finais

O projeto **YourBankK** está em desenvolvimento ativo e tem como foco oferecer soluções práticas e seguras para a gestão financeira. Com o progresso atual, espera-se que as funcionalidades essenciais sejam entregues no prazo, atendendo aos objetivos iniciais.