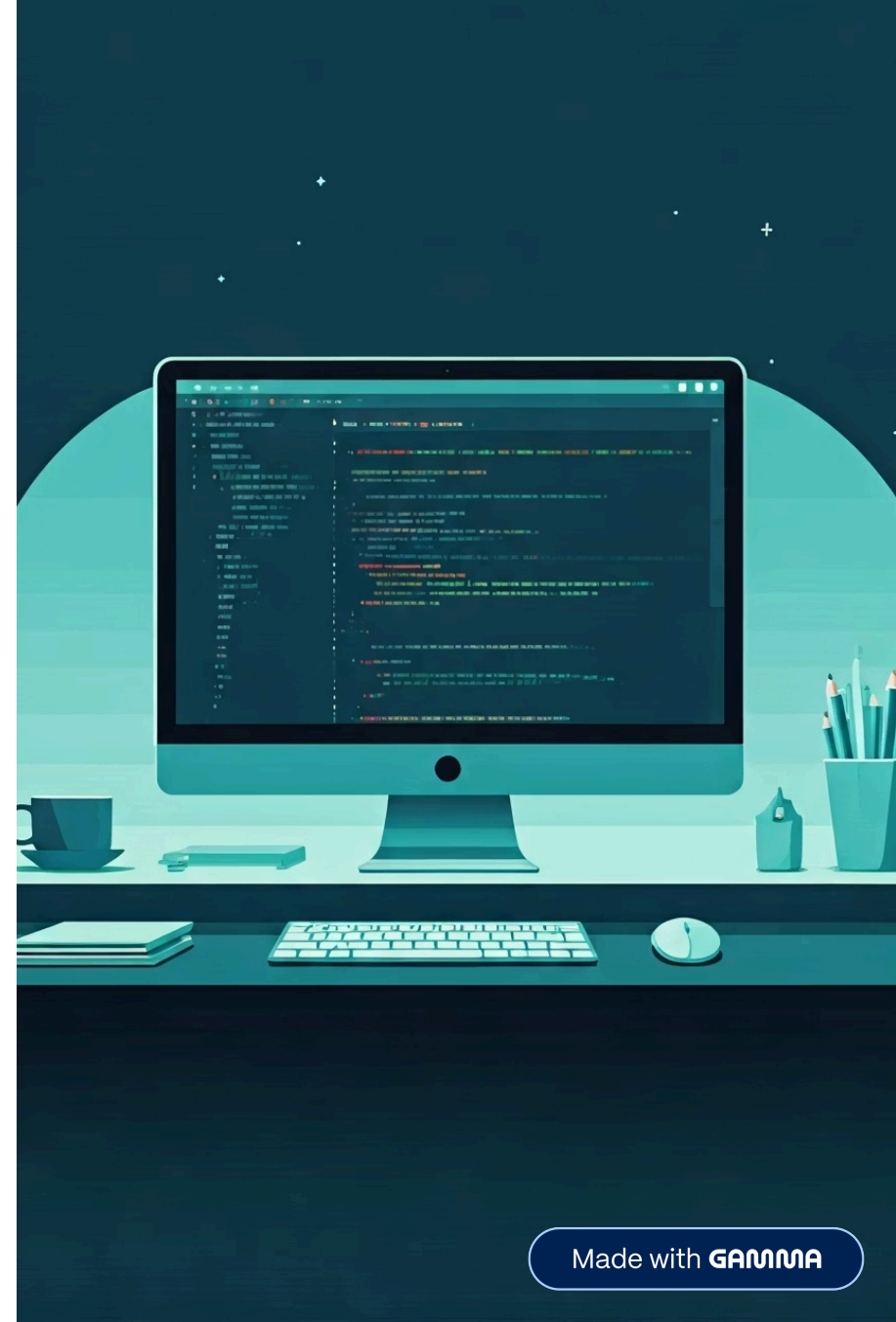


FireBase Auth

Desenvolvimento de ToDo List com autenticação



Principais Desafios do Projeto

Configuração do Build

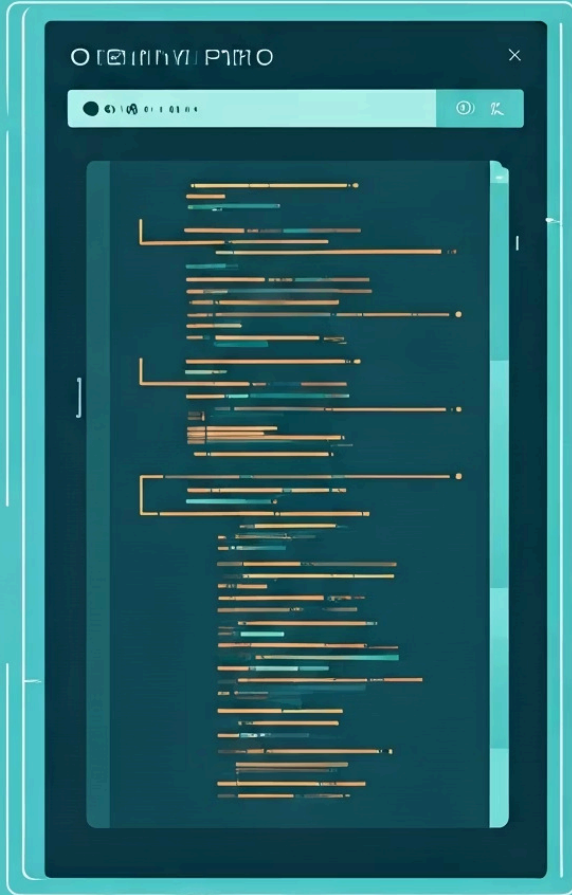
Ajustes complexos no arquivo de build para integração correta do Firebase Authentication

Regras de Negócio

Definição de validações para inserção, remoção e atualização de tarefas no banco de dados

Desenvolvimento do Frontend

Construção de interface responsiva e integração fluida com os serviços de autenticação



Gemini PRO como Assistente

IA generativa para acelerar o desenvolvimento e garantir boas práticas de arquitetura

Como Funciona

Descrevo a funcionalidade necessária em linguagem natural e o Gemini PRO gera código seguindo padrões Android modernos

Benefícios

- Redução significativa do tempo de desenvolvimento
- Código seguindo arquitetura MVVM + Hilt
- Implementação de boas práticas automaticamente

Exemplo Prático: AuthViewModel

Prompt para Gemini PRO:

"Create an AuthViewModel annotated with @HiltViewModel that injects an AuthRepository. Implement a StateFlow called _authState to manage the login state (Loading, Success, Error). Implement login and signUp functions that call the repository within viewModelScope and update the state. Also, create a checkAuthStatus function to verify if the user is already logged in when the app starts."

Resultado

ViewModel completo com injeção de dependências, gerenciamento de estado e funções de autenticação

Impacto

Configuração rápida da camada de apresentação seguindo Clean Architecture