

Roteiro de Apresentação Oral

1

Introdução

Apresentação do app SkillSeeds e do objetivo da entrega (adicionar features dinâmicas).

2

O Desafio

Tínhamos 4 novas entidades (Lesson, Step, Progress, Achievement) e 2 novas features. Como implementar isso rápido e mantendo o padrão de arquitetura (DTO/Mapper)?

3

A Solução (Estudo Guiado com IA)

Decidimos usar a IA do VS Code como uma assistente de "pair programming". Nós, como desenvolvedores, focamos na **arquitetura** (definindo o fluxo de dados, os contratos das entidades e as regras do Supabase). A IA focou na **implementação** (gerando o código repetitivo dos repositórios, providers e telas).

4

Demo - Feature 1 (Tela de Lições)

Mostrar o Prompt 1 (Repositório): "Este foi o prompt que demos à IA. Pedimos um repositório que filtrasse por track_id e usasse nosso Mapper."

Mostrar o Código Gerado (LessonRepository): "Este é o resultado. A IA gerou o try/catch, a chamada .select().eq() e o loop de mapeamento, economizando tempo."

Explicar o Código: "O importante é que a IA seguiu nosso padrão: (data as List).map((map) => LessonMapper.toEntity(LessonDTO.fromMap(map)))."

Mostrar o Prompt 3 (UI): "Também pedimos a tela, especificando o uso do ref.watch e do .when()."

Rodar o App (Demo): Executar o app, clicar na Trilha "Design" e mostrar a tela de lições funcionando.

5

Decisões de Design

"Usamos um **FutureProvider.family** para a tela de lições, pois ele é ideal para buscar dados que *dependem* de um parâmetro (o trackId). Para as Conquistas, um FutureProvider simples foi o suficiente."

6

Segurança e Ética

"A IA não teve acesso a nenhuma chave de API (que estão no .env, ignorado pelo Git). Os prompts só continham nomes de tabelas e lógica de UI. A segurança dos dados é garantida pelas Políticas de RLS que criamos no Supabase, permitindo apenas leitura pública."

7

Conclusão

"A IA foi uma ferramenta poderosa de produtividade. Ela não substituiu a necessidade de arquitetura, mas acelerou drasticamente a implementação, permitindo focar em **o quê** fazer, e não em **como** digitar o código."