

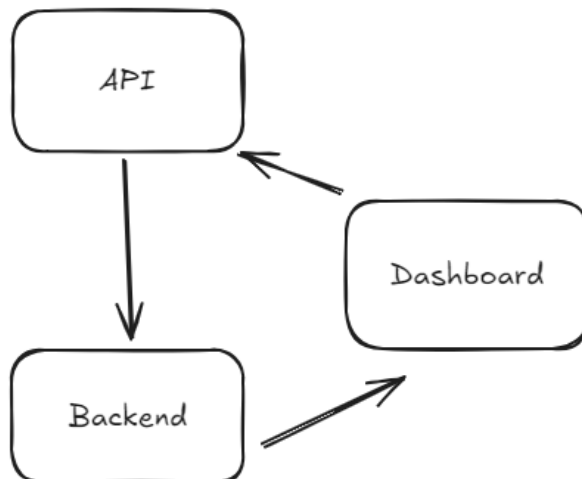
Entrega 2 - Engenharia de Software

Objetivo do Projeto

O projeto de Ciência de Dados do grupo consiste em analisar a diversidade e as tendências do mercado de TI, ligado à área de Dados no Brasil, focando em como as vagas de emprego estão sendo distribuídas entre diferentes grupos, como por exemplo, gênero, raça, e deficiência. Além disso, queremos filtrar quais tecnologias estão sendo mais demandadas e quais níveis de senioridade estão sendo mais buscados.

O objetivo geral do nosso projeto é gerar análises eficientes para entender como as empresas filtram candidatos, gerando assim maior entendimento na hora dos processos seletivos. Além disso, queremos saber como esses profissionais desempenham seu trabalho, seja por senioridade, horas trabalhadas e entre outros aspectos.

UML



Inicialmente, o usuário solicita uma informação que queira dentro do dashboard. A partir da informação que o usuário deseja utilizar, a API que estará ligada a essa informação irá retirar os dados correspondentes do banco de dados e retornar uma lista para a parte do backend, que irá tratar esse retorno de dados, fazer os gráficos e mostrar no dashboard.

Arquitetura de sistemas

Para a arquitetura do software utilizamos a Arquitetura Baseada em Eventos, pois entendemos que sempre que um usuário aplica um filtro no dashboard, toda a nossa base interna de dados puxa essa informação e retorna aquilo que foi solicitado.