**HROADS**

Documentação

Por Kemilly Ferreira e Rafael Porto.

Sumário

[1. Resumo 3](#_Toc65562401)

[2. Descrição do projeto 3](#_Toc65562402)

[3. Modelagem de Dados 3](#_Toc65562403)

[Modelo Conceitual 3](#_Toc65562404)

[Modelo Lógico 3](#_Toc65562405)

[Modelo Físico 3](#_Toc65562406)

[Cronograma 3](#_Toc65562407)

# Resumo

O cliente HROADS pediu que construíssemos o seu jogo de RPG online. Ele definiu que para cada personagem existirá uma classe e, para cada classe existirá uma ou mais habilidades que, por sua vez, pertencem a um tipo de habilidade. Então vamos implementar a sua ideia!

# Descrição do projeto

Este projeto tem como objetivo trazer à realidade a ideia do nosso cliente portanto, nós o iniciamos com a Modelagem de Dados, seguindo a ordem de primeiro fazer o Modelo Conceitual, depois o Modelo Lógico e por fim o Modelo Físico. A partir disso, fomos para o DDL e criamos o banco de dados e suas tabelas. No DML, inserimos os dados de forma que possam ser atualizados ou deletados em suas respectivas tabelas. E o DQL usamos para fazer consultas no SGBD interagindo com ele.

# Modelagem de Dados

Modelagem de dados é uma forma de estruturar e organizar as informações obtidas a partir do pedido do usuário até o seu desenvolvimento. No atual projeto, foram usados os modelos a seguir:

## Modelo Conceitual

Aqui, estabelecemos uma relação entre o que foi pedido pelo usuário e suas necessidades que muitas vezes ficam nas entrelinhas, fazemos questionamentos para saber como e através de quais tecnologias o objetivo será alcançado da melhor forma e, ao definir o modelo conceitual, o usuário precisa compreendê-lo da maneira pretendida.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## Modelo Lógico

Neste modelo, vamos adequar o modelo conceitual para o tipo de banco de dados a ser implementado, sendo uma etapa voltada apenas para os desenvolvedores e não para o usuário. Aqui os atributos e suas chaves ficam mais fácil de visualizar.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## Modelo Físico

Por fim, vamos testar os modelos conceitual e lógico no Excel, por exemplo, para depois ser automatizado diretamente no banco de dados através de scripts.

Tabela, Gráfico de mapa de árvore

Descrição gerada automaticamente com confiança média

## Cronograma

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tarefas | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 | Dia 4 |
| Trello | X |  |  |  |
| Modelo Conceitual | X |  |  |  |
| Modelo Lógico | X |  |  |  |
| Modelo Físico | X | X |  |  |
| DDL |  | X |  |  |
| DML |  | X |  |  |
| DQL |  | X |  |  |
| Documentação |  | X |  |  |