

Trabalho Prático 2018/2

Mini Mundo - Sistema de Aeroclube

Caio Albuquerque Brandão, 16/0003636
Luan Pignata Caldas, 16/0034205

¹Dep. Ciência da Computação – Universidade de Brasília (UnB)
CiC 116378 - Banco de Dados

1. Relatório

Primeiro foi feita a leitura do Mini Mundo e o detalhamento do mesmo. Utilizamos o software MySQL Workbench para a criação do modelo. Ao se identificar as entidades, foi feita a criação das tabelas das entidades e dos atributos que também se transformaram em tabelas, via normalização.

Logo em seguida, foi feita as relações entre as tabelas, inicialmente entre as entidades e as normalizações, para que se possa ter as entidades completas com os seus atributos. Depois, foi feita o relacionamento entre as entidades, sempre seguindo o texto proposto pelo Mini Mundo.

Terminado as relações, foi dado nome as mesmas, para que se possa ter fácil compreensão do que se trata o modelo.

Logo após, foi feito o dicionário de dados, contendo o detalhamento das entidades e dos atributos, isto também facilita na compreensão do modelo.

Após ter feito todo o modelo, o script foi gerado e então o banco foi criado. Para o preenchimento do banco, as primeiras tabelas à serem populadas foram aquelas que declaram tipos, e as que não possuem dependências de chave estrangeira. Só então após este procedimento as tabelas que dependiam de chaves estrangeiras puderam ser preenchidas. Após incluir vários registros, as tabelas de relacionamento N-N foram populadas também.

Um novo script foi gerado, agora além da criação do banco, ele também possui os registros para que o banco já esteja com as tabelas preenchidas.

No final, tudo foi compactado e enviado pelo Moodle.