

Lista 3 da AriAir

Implementação de Banco de Dados SQL

Banco de dados: DB_AEROPORT

- 1 – O portal da transparência está cobrando um mega relatório sobre os voos. O código do voo, o nome do avião, o nome do piloto, o nome dos passageiros, as datas e o nome dos destinos.
- 2 – Para facilitar a equipe do DB crie uma view administrativa. Nome do avião, suas horas de voo, nome do piloto e suas horas de voo.
- 3 – A equipe gostou da sua última view e estão desejando uma mais completa, a view do aeroporto inteira. Os mesmos atributos da anterior, adicionando ainda: nome do cliente, seu documento e as datas de voos.
- 4 – A Força Aérea Brasileira está no nosso pé. Amanhã vai ocorrer uma inspeção de controle de aviadores. Mas vamos nos preparar, você deve criar um procedimento que recebe o código do piloto e retorne seus voos, a data de saída e o avião que pilotava.
- 5 – Temos problemas, Winston. O FBI vem suspeitando de entrada de criminosos em Nova York pela nossa linha aérea, desenvolva um procedimento que retorne todos os dados dos passageiros e o código do voo que foi para Nova York.
- 6 – A vistoria da FAB foi bem tranquila, eles elogiaram o seu procedimento! Eles gostariam mais ainda se a busca fosse pelo nome do piloto ao invés de seu código. Faça isso!
- 7 – Nossos relatórios são de alto nível, o chef está com uma ambição... crie uma procedimento que você vai digitar dois valores, a chave e o código do piloto. se a chave for 1 deve retorna o nome e as horas de voo, se for 2 deve retorna o nome e a idade em número do piloto e se for 3 deve retornar sua situação de trabalho com relação às horas de voo(acima, na média ou abaixo da média de voo);
- 8 – Os DBA acharam uma brecha no sistema, como que um voo sai de uma cidade e voa para a mesma? evite que voos tenham lugares de saída idênticos ao da chegada.
- 9 – Notamos que clientes menores de 18 estavam registrando carteira de trabalho como documento, isso é impossível. Se o cliente tiver menos de 18 anos seu documento deve ser obrigatoriamente identidade. Crie um gatilho que impeça os menores de idade de portarem os outros documentos, imediatamente!!