

Projekt

Punoi: Xhoi Xhafa

**Tema: Menaxhimi i qendres se
fitnessit**

Rradha e punes:

1. Si fillim krijova nje database me emrin DB_FITNESS duke perdorur CREATE DATABASE.
2. Me pas perdora databazen duke perdorur USE DB_FITNESS.
3. Pasi u futa ne database krijova tabelat Members, Trainers, Classes, MembershipPlans, Attendance dhe pak me vone dbo.AvailableMachines using Create Table dhe per to krijova 20 recorde per secilen duke perdorur INSERT INTO.
4. Pasi mbarova me tableat krijova rolet ADMIN_DB dhe USER_DB duke perdoru CREATE ROLE dhe i dhash komandat qe ato mund te perdorin duke perdorur GRANT.
5. Me pas bera disa ndryshime tek tabela Members duke perdorur ALTER TABLE ku shtova Username dhe Password te cilat jane NVARCHAR qe ndryshe nga VARCHAR lejon perdorimin e special characters, etj, pasi bera keto i dhash vlera duke perdorur UPDATE.
6. Pas kesaj krijova dy role admin1 dhe admin2 duke perdorur CREATE LOGIN, CREATE USER, ALTER ROLE.
7. Me pas krijova nje view me emer TRAINERS_VIEW qe ben lidhjen midis tranjereve qe jan tek tabela Trainers dhe tabela Classes duke perdorur CREATE VIEW, gjithashtu krijova nje view tjeter ViewMachineAvailability qe kthen 1 dhe 0 tek tabela dbo.AvailableMachines ne true ose false.
8. Pasi mbarova me kete krijova nje funksion me emer dbo.GetClassCount duke perdorur CREATE FUNCTION qe merr si parameter @MemberID e cila eshte int dhe me pas duke perdorur @Count filtron nga tabela Attendance MemberID.

9. Me pas selektova FirstName dhe LastName nga tabela Members dhe perdor funksionin qe krijova me pare per te marre numrin total te klasave qe kane marre pjese cdo member.
10. Si perfundim krijova nje stored procedure me emrin GetMemberInfo duke perdorur CREATE PROCEDURE e cila merr informacione specifike per nje member specifik duke perdorur MemberID e tij