

Проектни теми: Вариант 2

Общи изисквания към всички теми от Вариант 2:

1. Да се реализира база от данни по избрана от вас тематика и примерно приложение, което демонстрира връзка към базата от данни.
2. Проектът за създаване на базата от данни трябва да съдържа следните файлове:
 - createTables.sql - скрипт за създаване на таблиците и ограниченията към тях;
 - dataLoad.sql - скрипт за попълване на таблиците: insert, update, delete;
 - createFunc.sql - скрипт, в който са дефинирани функции и тестове с тях (поне две функции);
 - createTrig.sql - скрипт, в който са дефинирани тригери и тестове с тях (поне два тригера);
 - createView.sql - скрипт създаващ изгледи и тестове с тях (поне два изгледа)
3. Приложението за достъп до базата трябва да демонстрира връзката към базата и да покаже поне една изпълнена заявка към базата. Достатъчно е един файл със сорс код, който демонстрира горе-описаното. Показване на резултата от заявката може да бъде и в конзола. Не е необходимо да се разработва специално уеб приложение за целта.
4. Към проекта трябва да приложите документация с кратко описание на проекта, модела на базата, ограниченията и реализираната функционалност към БД:
 - Описание на множествата същности;
 - E\R диаграма на модела на БД;
 - Преобразуване от E\R модел към релационен модел;
 - Картинка на релационния модел;
 - Описание на функциите;
 - Описание на тригерите;
 - Описание на изгледите.
 - Описание на приложението за достъп с резултатите от заявката.
5. По изготвените документи да се направи презентация и демонстрация.

Забележка: Представянето на разработените от вас проекти по теми ще бъде в последната седмица на семестъра: **03.06.2024 – 09.06.2024**