

## **Факултет Компютърни системи и технологии** ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

## ТЕМА ЗА КУРСОВ ПРОЕКТ

## ПО БАЗИ ОТ ДАННИ СТУДЕНТ№ 121223001

- 1. Да се проектира база от данни и да се представи ER диаграма със съответни CREATE TABLE заявки за средата MySQL.
- 2. Напишете заявка, в която демонстрирате SELECT с ограничаващо условие по избор.
- 3. Напишете заявка, в която използвате агрегатна функция и GROUP BY по ваш избор.
- 4. Напишете заявка, в която демонстрирате INNER JOIN по ваш избор.
- 5. Напишете заявка, в която демонстрирате OUTER JOIN по ваш избор.
- 6. Напишете заявка, в която демонстрирате вложен SELECT по ваш избор.
- 7. Напишете заявка, в която демонстрирате едновременно JOIN и агрегатна функция.
- 8. Създайте тригер по ваш избор.
- 9. Създайте процедура, в която демонстрирате използване на курсор.

Вашата работа трябва да включва: задание, ER-диаграма, CREATE TABLE заявки, всички останали заявки, решения на задачите от 2 до 9 и резултатите от тях.

## Тема № 121223001

Разработете база от данни за застрахователна компания. Съхранява се информация за сключените полици, застрахованото имущество, служителите и клиентите. Допълнете таблиците с необходима информация по ваш избор.