**КУРСОВА РАБОТА**

**по Бази от данни**

**Студент: ......................................................................................**

**ФАК. № .................................................... Група:..................................**

|  |
| --- |
| **Тема** |
| Напишете база данни за сайт за продажба на песни. Да се пази основна информация за композитора, изпълнителя и песента – жанр, стил, аранжимент, продължителност. Една песен може да бъде написана от повече от един композитор и изпълнявана от повече от един изпълнител. |

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 и OUTER JOIN по ваш избор.
5. Напишете заявка, в която демонстрирате едновременно JOIN и агрегатна функция.
6. 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 5 и резултатите от тях.*

София, Подпис на преподавателя:**…………………………………**

2018/2019 (ас. Петко Данов)

Подпис на студента:**…………………………………**