

Условия за провеждане на контролна работа по Програмиране в БД

Контролната работа ще се проведе на: **28.10.2014 г. с група 1708**

04.11.2014 г. с група 1711

За въпроси: radoev@abv.bg

Обхват:

1. Създаване на таблици (дефиниране на колони, primary key ограничения)
2. Промяна на структурата на таблици (добавяне на колони)
3. Премахване на таблици
4. Вмъкване на записи (включително с данни, избрани от други таблици)
5. Промяна на записи (включително с данни, избрани от други таблици)
6. Изтриване на записи
7. Създаване на изгледи (views)
8. Използване на изгледи в Select заявки
9. Премахване на изгледи
10. Създаване на функции, връщащи скаларни стойности
11. Използване на функции, връщащи скаларни стойности в Select заявки
12. Създаване на функции, връщащи таблици
13. Използване на функции, връщащи таблици в Select заявки
14. Премахване на функции
15. Създаване на Select заявки, които:
 - Избират данни от една или няколко свързани таблици
 - Включват условия с различни оператори за сравнение (=,<,>,<>,between, in, like)
 - Включват колони, изчислени чрез изрази, в които могат да се използват вградените функции Count, Sum, Avg, Min, Max, Year, Month, Cast, Replace, както и Case statement
 - Включват вложени заявки
 - Включват групиране
 - Включват подреждане

Време за работа: 40 мин.

Допустимо е използването на всякаква литература.

Самостоятелната работа е задължителна.

Не се разрешава:

- разговарянето и обмяна на информация с колеги под каквато и да е форма
- отварянето на приложения, даващи възможност за on-line комуникация
- записването на файлове на външни устройства
- продължаването на работата след изтичане на крайния срок

Нарушаването на правилата води до крайна оценка Слаб (2).