**Групова практическа задача**

**по Информационни технологии за 10 клас**

**Бази от данни**

**Задание: Сладкарски цех „ Сладея”**

**Условие:**

Създайте база от данни съдържаща информация за предлаганите изделия, клиенти и поръчки на клиенти.

1. Да се проектират следните таблици на базата данни със съответните полета.  
   А) **Изделия:**  
   - шифър на изделието  
   - наименование  
   - цена  
   - тегло  
   Б) **Клиенти**:  
   - номер   
   - наименование  
   - булстат  
   - град  
   - адрес

* представляващ
* телефон

В) **Поръчки:**  
- номер  
- шифър  
- количество  
- номер клиент

- дата на поръчка

- състояние на поръчка

1. Попълнете таблиците. Въведете информация за 10 изделия, 10 клиенти и 10 поръчки.
2. Създайте подходящи релации между таблиците.
3. Създайте следните справки.
   1. Справка, която извежда лични данни за клиентите. Да се сортират данните по азбучен ред по име на клиентите.
   2. Справка, която извежда информация за невзети поръчки на клиенти.
   3. Справка, която извежда информация за поръчки, които са направени след определена дата.
   4. Справка, която извежда информация за изделия, които са с цена между 1 и 3 лв.
   5. Справка, която извежда информация за клиентите, който са от Петрич или Сандански
4. Създайте формуляр ( форма), който да се използва за въвеждане на данни за резервациите на стаите.
5. Създайте отчет, който да извежда информация за всички клиенти и резервации след определена дата.

**Критерии и показатели за оценка на задание Сладкарски цех „ Сладея”**:

1. Създаване на таблици:
   1. Правилно създава полетата 2 т.
   2. Правилно определя типа на данните 3 т.
   3. Правилно създава релациите между таблиците 3 т.
   4. Правилно и точно попълва указания брой записи в таблиците 4 т.
2. Създаване на справки
   1. Умее да създава справка- проекция 2 т.
   2. Умее да създава справка- селекция по един критерии 3 т.
   3. Умее да създава справка- селекция по два критерия 4 т.
   4. Умее да сортира данните в справка 1 т.

3. Умее да създава формуляр за попълване и редактиране 3 т.

4. Умее да създава отчет, в който са включени указаните полета 5 т.

Общ брой точки 30:  
от 30 до 25 т. – Отличен 6  
от 24 до 20 т. – Мн. добър 5  
от 19 до 14 т. – Добър 4  
от 13 до 9 т. – Среден 3  
под 9 точки- Слаб 2