**1 Курсова работа –Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8202**

Да се проектира и реализира БД за студентско състояние, която да поддържа данни за:

* Специалности – код и име на специалност.
* Студенти – фак. номер, име, фамилия на студент от специалност.
* Дисциплини - код и име на дисциплина.
* Оценки – оценки по дисциплини за студент.

Да се изведе справка студентска книжка: код и име на специалност, фак. номер, име, фамилия на студент, код и име на дисциплина и оценка, подредба по код на специалност, фак. номер. Подредба по код на специалност, фак. номер.

**2 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8203**

Да се проектира и реализира БД за хотел, която да поддържа данни за:

* Категории стаи – код на категория, описание, цена за стая.
* Стаи – номер на стая от категория стаи.
* Заемане: номер на стая, дата на заемане, брой дни, от кой клиент е заета и кой служител го е обслужил.
* Клиенти – номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН.
* Служители – номер на служител, име, фамилия на служител.

Да се изведе справка за код на категория, описание, цена за стая, номер на стая, дата на заемане, брой дни; дата на напускане, номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН, обща сума за престоя, номер на служител, име, фамилия на служител, обслужил клиента. Подредба по код на категория, номер на стая.

**3 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8205**

Да се проектира и реализира БД за сервиз за коли, която да поддържа данни за:

* Услуги – код на услуга, описание, цена.
* Клиенти – номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН.
* Поръчки – номер на поръчка за клиент, дата.
* Детайли на поръчката – включва няколко услуги за една поръчка.

Да се изведе справка за номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН, номер на поръчка за клиента, дата на поръчката, код на услуга, описание, цена. Подредба по номер на клиент.

**4 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8208**

Да се проектира и реализира БД за склад, която да поддържа данни за:

* Категории продукти – код на категория, описание.
* Продукти – код на продукт от категория продукти, описание, ед. цена.
* Клиенти – номер, име, фамилия на клиент, ЕГН.
* Поръчки – номер на поръчка за клиент, дата.
* Детайли на поръчката - включва няколко продукта за поръчка, бройки от продукт.

Да се изведе справка за номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН, номер на поръчка за клиента, дата на поръчката, код на продукт, описание, ед. цена; бройки, сумата за продукта; код на категория, описание. Подредба по номер на клиент.

**5 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8209**

Да се проектира и реализира БД за аптека, която да поддържа данни за:

* Категории лекарства– код на категория, описание.
* Лекарства – код на лекарство от определена категория, име, ед. цена
* Клиенти – номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН.
* Поръчки – номер на поръчка за клиент, дата.
* Детайли на поръчката - включва няколко лекарства за поръчка, брой.

Да се изведе справка за код и описание на категория, код на лекарство, име, ед. цена, брой, сума, номер на поръчка, дата, номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН. Подредба по код на категория, код на лекарство.

**6 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8213**

Да се проектира и реализира БД за бюро за обмяна на валута, която да поддържа данни за:

* Валута – код на валута, описание, курс купува, курс продава.
* Клиенти – номер на клиент, име, фамилия на клиент.
* Поръчки – номер на поръчка за клиент, дата.
* Детайли на поръчката – включва няколко валути, сума, купува/продава.

Да се изведе справка за номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН, номер на поръчка за клиента, дата на поръчката, код на валута, описание, сума, курс купува/продава, сумата спрямо курса купува/продава. Подредба по номер на клиент.

**7 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8214**

Да се проектира и реализира БД за банка, която да поддържа данни за:

* Категории на продукти – код на категория, описание (кредити, влогове и др.).
* Продукти – код на продукт от определена категория, описание, лихва.
* Клиенти – номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН.
* Транзакция – номер на транзакция за клиент, дата.
* Детайли на транзакцията - номер на транзакция, включва няколко продукта, сума.

Да се изведе справка за код на категория, описание; код на продукт, описание, лихва; номер на транзакция, дата, сума, номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН. Подредба по код на категория, код на продукт.

**8 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8217**

Да се проектира и реализира БД за коли под наем, която да поддържа данни за:

* Коли – код на кола, описание, цена на ден.
* Клиенти – номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН.
* Поръчки – номер на поръчка за клиент, дата.
* Детайли на поръчката – включва няколко кода на коли за поръчка, брой дни за наемане за всяка кола.

Да се изведе справка за номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН, номер на поръчка за клиента, дата на поръчката, код на кола, описание, цена на ден; брой дни, общата сума за дните. Подредба по номер на клиент.

**9 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8215**

Да се проектира и реализира БД за продажба на имоти, която да поддържа данни за:

* Категории на имоти – код на категория, описание.
* Имот – код на имота от определена категория, адрес, характеристики, цена.
* Клиенти – номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН.
* Поръчки – номер на поръчка за клиент, дата.
* Детайли на поръчката –включва няколко имота.

Да се изведе справка за номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН; номер на поръчка за клиента, дата на поръчката, код на имота, адрес, характеристики, цена; код на категория, описание. Подредба по номер на клиент.

**10 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8229**

Да се проектира и реализира БД за филмотека, която да поддържа данни за:

* Жанр – код на жанра, описание.
* Филми – код на филм от определен жанр, име, цена.
* Клиенти – номер, име, фамилия на клиент, ЕГН.
* Поръчки – номер на поръчка за клиент, дата.
* Детайли на поръчката – включва няколко филма за поръчка.

Да се изведе справка за номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН; номер на поръчка за клиента, дата на поръчката, код на филм, име на филм, цена; код на жанр, описание. Подредба по номер на клиент.

**11 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 122-8231**

Да се проектира и реализира БД за услуги за поправка на повредени ел. уреди, която да поддържа данни за:

* Категории услуги – код на категория, описание.
* Услуги – код на услуга от определена категория, описание, цена.
* Клиенти – номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН.
* Поръчки – номер на поръчка за клиент, дата.
* Детайли на поръчката – включва няколко услуги за една поръчка.

Да се изведе справка за категория услуга, описание на категорията, код на услуга, описание на услуга, цена; номер на поръчка за клиент, дата, номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН. Подредба по категория услуга, код на услуга.

**12 Курсова работа – Проектиране и реализиране на база от данни**

**фак. Номер 111-7419**

Да се проектира и реализира БД за склад за ел. уреди, която да поддържа данни за:

* Категории стоки – код на категория, описание.
* Уреди – код на уред от категория, описание, ед. цена.
* Клиенти – номер, име, фамилия на клиент, ЕГН.
* Поръчки – номер на поръчка за клиент, дата.
* Детайли на поръчката – включва няколко уреда за поръчка, брой.

Да се изведе справка за номер на клиент, име, фамилия на клиент, ЕГН, номер на поръчка за клиента, дата на поръчката, код на уред, описание, ед. цена; брой, сумата за уредите, код на категория, описание. Подредба по номер на клиент.