**-Приступ релационим базама података**

* Креирати шему базе података **termin\_1.**
* Креирати табелу **katedra (id, naziv).**

**id**– је нумеричког типа и примарни кључ чију вредност додељује СУБП

**naziv** – текстуалног је типа и означава назив катедре, обавезно је поље, максималан број знакова 30

* Креирати табелу **predmet (id, naziv, espb).**

**id**– је примарни кључ чију вредност додељује СУБП

**naziv** – текстуалног је типа и означава назив предмета, обавезно је поље,максималан број знакова 255

**espb** – је нумеричког типа и означава колико ЕСПБ бодова вреди предмет, обавезно је поље

**katedra-id –** Катедра која је одговорна за реализацију наставе на предмету

* Креирати и извршити DML SQL наредбe којима се:
  + У табели **katedra** убацује 6 катедри (Катедра 1, ..., Катедра 6)
  + У табели **predmet** убацује 5 предмета (Предмет 1,.., Предмет 5)

**Рад са графичким корисничким интерфејсом**

* Креирати форму за унос предмета. Форма треба да садржи:
  + поље за унос **назива предмета**
  + поље за унос **броја еспб-а**
  + опадајућу листу (combobox) **за избор катедре**. Подразумевано, када се форма отвори, у опадајућој листи не треба да буде селектована нити једна вредност. Корисник врши селекцију једне катедре избором катедре из опадајуће листе.
  + Дугме **Сачувај**.

Кликом на дугме **Сачувај** извршити валидацију, сва поља су обавезна (**назив** може да садржи само слова, максимално 100 знакова**, број еспб**мора бити бројна вредност од 2 до 10), а након тога сачувати предмет у табели (у бази података) **predmet.** Након извршене операције, потребно је питати корисника да ли жели да настави са новим уносом. Уколико је позитиван одговор форму треба припремити за нови унос, а уколико је негативан форму затворити.

* Креирати форму за приказ свих предмета. Предмете приказати у табели сортиране према броју ЕСПБ-а у **опадајућем редоследу**. Форма треба да садржи:
  + колоне *назив предмета*, *број еспб-а* и *назив катедре*,
  + дугме *Детаљи*.

Кликом на дугме *Детаљи* кориснику приказати податке о тренутно изабраном предмету у новој форми **(користити исту форму као за унос предмета)** без могућности измена тих података.

**12 поена**

На форми за **унос/приказ** предмета треба приказати дугме **Омогући измену.** Кликом на дугме **Омогући измену** омогућити кориснику да мења све податке о предмету (осим *id*-a). Кликом на дугме **Сачувај**, које се приказује на форми након клика на дугме **Омогући измену**, ажуриране податке о предмету сачувати у бази података. Пре чувања измена питати корисника да ли је сигуран да жели да изврши промену података и само уколико је корисник позитивно одговори промене треба сачувати у табели. **8 поена**