**Приступ релационим базама података**

* Креирати шему базе података **termin\_2.**
* Креирати табелу **organizaciona\_jedinica (id, naziv).**

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

**naziv** – текстуалног је типа и означава назив организационе јединице, обавезно је поље, максималан број знакова 100

* Креирати табелу **radnik**  **(id, radna\_knjizica, jmbg, ime, prezime, ој).**

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

**radna\_knjizica** – текстуалног је типа и означава број радне књижице, обавезно је поље,максималан број знакова 10

**jmbg** – саджи 13 цифара, обавезно је поље

**ime, prezime –** текстуалног типа, обавезна поља, максималне дужине по 100 знакова

**ој –** ознака организационе јединице у којој ради радник

**Рад са графичким корисничким интерфејсом**

* Креирати главну екранску форму из које ће се позивати форма за унос радника и форма за приказ радника.
* Креирати форму за унос радника. Форма треба да садржи:
  + поље за унос **радне књижице**
  + поље за унос **јмбг-а, имена и презимена** радника
  + опадајућу листу (combobox) **за избор организационе јединице у којој радник ради**. Подразумевано, када се форма отвори, у опадајућој листи не треба да буде селектована нити једна вредност. Корисник врши селекцију једне организационе јединице избором из опадајуће листе, и
  + Дугме **Сачувај**.

Кликом на дугме **Сачувај** извршити валидацију, сва поља су обавезна (**јмбг** мора да садржи тачно 13 цифара**, име и презиме** мора да садржи само слова, минимална дужина је 2), а након тога сачувати радника у табели **radnik** (у бази података)**.** Након извршене операције, потребно је приказати **id радника који је сачуван,** а затим и **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 радника. Раднике приказати у табели **сортиране према презимену** у **опадајућем редоследу**. Форма треба да садржи:
  + колоне *број радне књижице, јмбг, име, презиме* и *назив организационе јединице*, и
  + дугме *Детаљи*.

Кликом на дугме *Детаљи* кориснику приказати податке о тренутно изабраном раднику у новој форми **(користити исту форму као за унос радника!!!)** без могућности измена тих података (корисник може само да види податке).

**12 поена**

На форми за **унос/приказ** радника треба приказати дугме **Омогући измену.** Кликом на дугме **Омогући измену** омогућити кориснику да мења све податке о раднику (осим *id*-a). Кликом на дугме **Сачувај**, које се приказује на форми након клика на дугме **Омогући измену**, ажуриране податке о раднику 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. **Приликом приказа ове поруке приказати оне вредности које су мењане (приказати нову вредност и стару вредност).** **8 поена**