

# ACCESS

1. a) Na osnovu datog relacionog modela i rečnika podataka kreirati tabele u Access-u i definisati njihove primarne i spoljne ključeve:

Student (BrojIndeksa, ImePrezime, DatumRodjenja, Pol)

Polje	Domen	Ograničenje
BrojIndeksa	Char (9)	NotNull
ImePrezime	Char (30)	
DatumRođenja	Date	
Pol	Char (1)	IN (M, Z)

Predmet (SifraPredmeta, NazivPredmeta, Semestar, ESPB)

Polje	Domen	Ograničenje
ŠifraPredmeta	Integer	NotNull
NazivPredmeta	Char (30)	
Semestar	Char (2)	
ESPB	Integer	NotNull

Polaganje (DatumPolaganja, BrojIndeksa, SifraPredmeta, Ocena)

Polje	Domen	Ograničenje
DatumPolaganja	Date	NotNull
BrojIndeksa	Char (9)	NotNull
SifraPredmeta	Integer	NotNull
Ocena	Integer	>=5 AND <=10

b) Kreirati veze između tabela.

c) Omogućiti da se prilikom brisanja rekorda u tabeli Student automatski obrišu sva njegova polaganja ispita kako bi se obezbedio integritet podataka.

2. a) Omogućiti da se u tabeli Polaganje iz jedne padajuće liste bira naziv predmeta, a iz druge ime i prezime studenta (preko spoljnih ključeva tabele).

b) Omogućiti da se u koloni Pol tabele Student biraju vrednosti 'M' ukoliko je u pitanju student muškog pola, a 'Z' ukoliko je u pitanju student ženskog.

c) Broj indeksa treba da bude u formatu *broj indeksa / godina studija* (primer 0001/2017).

d) Popuniti tabele podacima kao na slikama ispod:

Predmet				
	SifraPredmeta	NazivPredmeta	Semestar	ESPB
+	1	Uvod u informacione sisteme	II	6
+	2	Psihologija	I	5
+	3	Programiranje 1	II	6

Student				
	BrojIndeksa	ImePrezime	DatumRodjenja	Pol
+	0001/2020	Janko Markovic	6/24/2001	M
+	0021/2018	Ana Simic	12/1/1999	Z
+	0187/2021	Petar Lazic	1/1/2002	M

Polaganje					
	DatumPolag	BrojIndeksa	SifraPredmeta	Ocena	Add New Field
	1/13/2021	Janko Markovic	Psihologija	5	
	1/13/2021	Ana Simic	Psihologija	9	
	2/13/2021	Janko Markovic	Psihologija	7	
	6/23/2021	Ana Simic	Programiranje 1	8	
	6/23/2021	Petar Lazic	Uvod u informacione sisteme	10	
	6/23/2026	Ana Simic	Uvod u informacione sisteme	10	

- 3.** a) Nad tabelom Predmet kreirati upit koji vraća nazive svih predmeta i u kom semestru se sluša predmet.
- b) Kreirati parametarski upit koji vraća sve položene predmete i ocenu na tom predmetu za prosleđenog studenta.
- c) Kreirati upit koji prikazuje u jednoj koloni naziv predmeta i semestar u kom se sluša (primer: Naziv i semestar: Psihologija I) i datum polaganja za sve predmete koje su polagali studenti upisani 2020. godine. Podatak o broju indeksa ne treba prikazivati.
- d) Prikazati imena svih predmeta koji nose 4 ili 6 ESPB, kao i semestar u kojem se slušaju. Voditi računa da naziv predmeta mora da sadrži karaktere 'uvod'. Podatak o ESPB ne treba prikazati.
- e) Kreirati upit nad upitom u zadatku pod c) koji će od svih rezultata vraćati predmete koji su u drugom semestru i koji su se polagali između 1.2.2021. i 28.2.2021.

#### 4. Kreirati formu kao na sledećoj slici:

The image shows a web application interface with two main sections: 'Student' and 'Polaganje' (Exam).

**Student Section:**

- BrojIndeksa: 0001/2020
- ImePrezime: Janko Markovic
- DatumRodjenja: 4/6/2001
- Pol: M

**Polaganje Section:**

- DatumPolaganja: 1/13/2021
- Predmet: Uvod u informacione sisteme
- Ocena: 5

**Navigation and Action Buttons:**

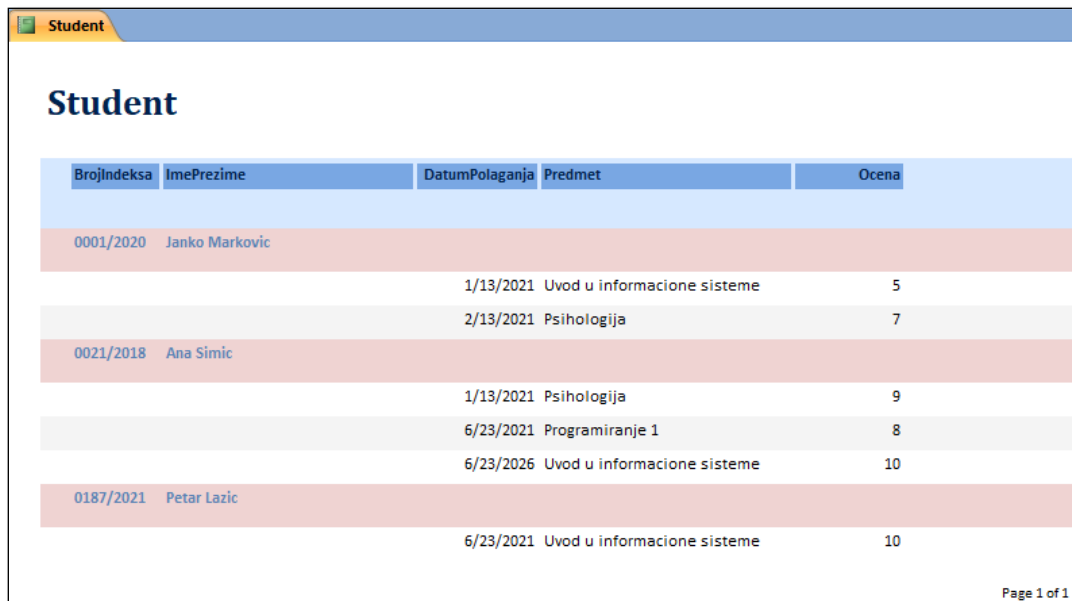
- Two arrows (left and right) are positioned between the Student and Exam sections.
- Buttons: Prethodni, Sledeci, and Dodaj novo polaganje.

**Footer:**

Record: 1 of 2 | No Filter | Search

U formi Student prikazati sve podatke o studentu i dodati dva dugmeta: jedno koje prikazuje sledećeg studenta, drugo koje vraća prethodnog (na svakom dugmetu treba da bude prikazana podrazumevajuća ikonica). Na istoj formi postaviti podformu Polaganje sa svim poljima tabele Polaganje. Takođe, dodati 3 dugmeta sa nazivima: Prethodni (vraća polaganje na prethodni rekord), Sledeći (pomera polaganje na sledeći rekord) i Dodaj novo polaganje (dodaje novi rekord polaganja).

## 5. Kreirati izveštaj kao na slici ispod:



The screenshot shows a web application interface with a blue header bar containing the word "Student". Below the header, the title "Student" is displayed in a large, bold font. The main content area features a table with the following columns: "BrojIndeksa", "ImePrezime", "DatumPolaganja", "Predmet", and "Ocena". The table contains data for three students: Janko Markovic, Ana Simic, and Petar Lazic. Each student's data is presented in a row with alternating background colors (light blue and light red). The table is sorted by the "DatumPolaganja" column in ascending order. The page number "Page 1 of 1" is visible in the bottom right corner.

BrojIndeksa	ImePrezime	DatumPolaganja	Predmet	Ocena
0001/2020	Janko Markovic	1/13/2021	Uvod u informacione sisteme	5
		2/13/2021	Psihologija	7
0021/2018	Ana Simic	1/13/2021	Psihologija	9
		6/23/2021	Programiranje 1	8
		6/23/2026	Uvod u informacione sisteme	10
0187/2021	Petar Lazic	6/23/2021	Uvod u informacione sisteme	10

Page 1 of 1

Izveštaj treba da prikazuje broj indeksa, ime i prezime studenta kao i datum polaganja, naziv ispita i ocenu koju je dobio, za svaki ispit koji je polagao. Ispite sortirati po datumu polaganja u rastućem redosledu. Redove obojiti kao na prikazanoj slici.