

Базата данни **Students** съдържа таблици **Students**, **Towns** и **DZI**. В нея се съхраняват данни за учениците и профилиращите предмети, които са избрали за 2-ра, 3-та 4-та матура (ДЗИ 1 винаги е Бълг. език и литература и всички се явяват на него). Ученик може да се яви на поне 2 и максимум 4 матури.

1. Създайте таблица **Towns** със следните колони:

- ID – цяло число, първичен ключ, автоматична номерация
- Име на град – текст, задължително поле

2. Създайте таблица **DZI** със следните колони:

- ID – цяло число, първичен ключ, автоматична номерация
- Име на предмет – текст, задължително поле

3. Създайте таблица **Students** със следните колони:

- ID – цяло число, първичен ключ, автоматична номерация
- Име на ученик – текст, задължително поле
- Град - цяло число, id на град
- ДЗИ 2 – цяло число, id на матура
- ДЗИ 3 – цяло число, id на матура
- ДЗИ 4 – цяло число, id на матура

4. Напишете заявки за въвеждане на следните данни в таблиците

ID	Име на град
1	София
2	Видин
3	Варна
4	Бургас
5	Плевен

ID	Име на предмет
1	Английски език
2	Математика
3	Информатика
4	Информационни технологии
5	Биология и ЗО
6	География и икономика
7	История и цивилизации

ID	Име	Град	ДЗИ 2	ДЗИ 3	ДЗИ 4
1	Иван Иванов	1	1	2	
2	Петър Петров	2			
3	Лиляна Иванова	1	1	3	4
4	Елизабета Хаджиева	4		1	
5	Илиян Петров	2	2		
6	Анета Илиева	3	3	2	1
7	Борислав Христов	1		7	
8	Асен Иванов	5	6		

5. Напишете заявка, която извежда данните за учениците от София, показваща името и имената на предметите по които ще се явяват.

6. Напишете заявка, която задава на ДЗИ 2 стойност 6, за всички ученици с ДЗИ 3, които не са били избрали ДЗИ 2

7. Напишете заявка, която изтрива всички ученици, които не са избрали второ ДЗИ.

8. Напишете заявка, която извежда информация за брой ученици избрали различните предмети.

9. Напишете заявка, която извежда броя на учениците, които ще се явяват на 3 предмета.

10. Напишете заявка, която извежда Име, Град и предметите за всички ученици, които ще се явят на 4 матури.

11. Напишете заявка която показва всички ученици, заедно с града им, които ще се явяват на История или География независимо дали е като втора, трета или четвърта матура

12. Напишете заявка, която изброява колко ученици от София ще се явят на Английски език като втора матура.