

[Табло](#) / [Моите курсове](#) / [Бакалаври, зимен семестър 2022/2023](#) / [ИС](#)

/ [Системи за управление на бази от данни, зимен семестър 2022/2023](#) / 12 декември - 18 декември / [Контролно 2 \(на упражнения\)](#)

Започнат на четвъртък, 15 декември 2022, 10:55

Състояние Завършен

Приключен на четвъртък, 15 декември 2022, 11:45

Изминало време 50 мин.

Оценка Още не е оценен

Въпрос **1**

Отговорен

От максимално 1,00

Напишете SQL скрипт, който прави копие на структурата на таблицата DB2INST1.EMPLOYEE в таблицата FN7XXXX.EMPLOYEE (където FN7XXXX е схемата с вашият факултетен номер).

Копирайте скрипта като отговор на задачата.

```
SET SCHEMA FN72047;  
CREATE TABLE FN72047.EMPLOYEE  
LIKE DB2INST1.EMPLOYEE;
```

Въпрос **2**

Отговорен

От максимално 1,00

Напишете SQL скрипт, който добавя първичен ключ на колоната EMPNO за таблицата FN7XXXX.EMPLOYEE (където FN7XXXX е схемата с вашия факултетен номер).

Копирайте скрипта като отговор на задачата.

```
ALTER TABLE FN72047.EMPLOYEE ADD PRIMARY KEY (EMPNO);
```

Въпрос **3**

Отговорен

От максимално 1,00

Напишете SQL скрипт, който прави копие на данните от таблицата DB2INST1.EMPLOYEE в FN7XXXX.EMPLOYEE (където FN7XXXX е схемата с вашия факултетен номер), като копира само тези служители, които са от отдел D21.

Копирайте скрипта като отговор на задачата.

```
INSERT INTO FN72047.EMPLOYEE  
SELECT *  
FROM DB2INST1.EMPLOYEE  
WHERE WORKDEPT = 'D21';
```

Въпрос **4**

Отговорен

От максимално 1,00

Напишете функция за таблицата FN7XXXX.EMPLOYEE (където FN7XXXX е схемата с вашия факултетен номер), която по подадена дата връща броя на всички служителите наети на работа преди тази дата. Напишете заявка, която извиква функцията с подходяща стойност.

Копирайте скрипта като отговор на задачата.

```
CREATE FUNCTION COUNT_EMP(SOME_DATE DATE)
RETURNS INT
RETURN
    SELECT COUNT(*)
    FROM EMPLOYEE
    WHERE HIREDATE = SOME_DATE;
```

Въпрос **5**

Отговорен

От максимално 1,00

Напишете изглед за таблицата FN7XXXX.EMPLOYEE (където FN7XXXX е схемата с вашия факултетен номер), който връща номер на служител и сума на заплата, бонус и комисионна за този служител. Заплатата, бонусът и комисионната може да са NULL. Напишете заявка, която извиква изгледа.

Копирайте скрипта като отговор на задачата.

```
CREATE FUNCTION GET_ALL_MONEY(INPUT_EMPNO VARCHAR(6))
RETURNS DECIMAL(9,2)
RETURN SELECT SALARY + COALESCE(BONUS, 0) + COALESCE(COMM, 0)
    FROM DB2INST1.EMPLOYEE E
    WHERE E.EMPNO = INPUT_EMPNO;

CREATE VIEW RESULT_VIEW
AS SELECT E.EMPNO, FN72047.GET_ALL_MONEY(E.EMPNO) AS ALL_MONEY
    FROM DB2INST1.EMPLOYEE E;

SELECT *
FROM RESULT_VIEW;
```

Въпрос **6**

Отговорен

От максимално 1,00

Напишете тригер за таблицата FN7XXXX.EMPLOYEE (където FN7XXXX е схемата с вашия факултетен номер), който при обновяване на отдела на служител проверява дали той е MANAGER и ако е не позволява да бъде обновен. Напишете заявка, която тества тригера.

Копирайте скрипта като отговор на задачата.

```
CREATE TRIGGER TRIGG_AFTER_UPD_EMPLOYEE
AFTER UPDATE OF JOB ON FN72047.EMPLOYEE
REFERENCING NEW AS N OLD AS O
FOR EACH ROW
WHEN (N.JOB != 'MANAGER')
    UPDATE EMPLOYEE
        SET O.JOB = N.JOB
        WHERE O.JOB!= 'MANAGER';

UPDATE EMPLOYEE
    SET JOB = 'MANAGER'
    WHERE EMPNO = '000030';

SELECT * FROM EMPLOYEE
WHERE EMPNO = '000030';
```

Въпрос **7**

Отговорен

От максимално 0,50

Стартирайте заявката (заместете FNXXXXX с вашият факултетен номер)

```
SELECT *
FROM TABLE(DB2INST1.EXAM('FNXXXXX')) T
WHERE DATE(T.CTIME)=CURRENT_DATE
ORDER BY T.CTIME DESC;
```

Прикачете картинка на резултата.

 [Screenshot 2022-12-15 114505.png](#)

[◀ Контролно 2 \(на упражнения\) - записване](#)

Отиди на ...