

[Моето табло](#) / [Моите курсове](#) / [Бакалаври, зимен семестър 2020/2021](#) / [ИС](#)

/ [Системи за управление на бази от данни, зимен семестър 2020/2021](#) / 18 януари - 24 януари / [Контролно 3 \(на упражнения\)](#)

Започнат на сряда, 20 януари 2021, 14:00

Състояние Завършен

Приключен на сряда, 20 януари 2021, 14:59

Изминало време 59 мин. 12 сек.

Оценка Още не е оценен

Въпрос **1**

Отговорен

От максимално 3,00

Като използвате таблиците EMP и EMPLOYEE от схемата DB2CTE, напишете заявка, която връща минималната заплата от всички подчинени служители - преки и косвени подчинени, за служителя с име KWAN.

Приложете картинка на резултата (screenshot, print screen).

```
WITH MINSAL (EMPNO, ENAME, SALARY) AS (  
  
    SELECT R.EMPNO, R.ENAME, S.SALARY  
    FROM EMP R, DB2CTE.EMPLOYEE S  
    WHERE R.MGRNO = '000030'  
    UNION ALL  
  
    SELECT E.EMPNO, E.ENAME, S.SALARY  
    FROM MINSAL MGR, EMP E, DB2CTE.EMPLOYEE S  
    WHERE MGR.EMPNO = E.MGRNO  
)  
  
SELECT MIN( SALARY) MIN_SALARY FROM DB2CTE.EMPLOYEE;
```

 [zad1.png](#)

Въпрос **2**

Отговорен

От максимално 3,00

Като използвате таблиците FLIGHTS и TRAINS от схемата DB2CTE, напишете заявка, която връща конкатениран път (точките) през, които се минава за да се стигне от CHICAGO до HONG KONG, броя на прекачванията и за каква цена, така че броят на прекачванията да е най-малък, като пътуването е със самолет и с влак. Да се изведат всички пътища с равен минимален брой прекачвания.

Приложете картинка на резултата (screenshot, print screen).

```
WITH DESTINATION
  (DEPARTURE, PATH ,ARRIVAL,TRANSFERS,FLIGHT,TRAIN, PRICE) AS (
    SELECT DEPARTURE, DEPARTURE || ' - ' || ARRIVAL,ARRIVAL,0,1,0,PRICE
      FROM FLIGHTS WHERE DEPARTURE = 'CHICAGO'
 UNION ALL
    SELECT DEPARTURE, DEPARTURE || ' - ' || ARRIVAL,ARRIVAL,0,0,1,PRICE
      FROM TRAINS WHERE DEPARTURE = 'CHICAGO'
 UNION ALL
    SELECT F.DEPARTURE, PATH || ' - ' || F.ARRIVAL, F.ARRIVAL,
           D.TRANSFERS + 1, D.FLIGHT+1, D.TRAIN, D.PRICE + F.PRICE
      FROM FLIGHTS F, DESTINATION D WHERE F.DEPARTURE = D.ARRIVAL
 UNION ALL
    SELECT T.DEPARTURE,PATH || ' - ' || T.ARRIVAL, T.ARRIVAL,
           D.TRANSFERS + 1, D.FLIGHT, D.TRAIN + 1, D.PRICE + T.PRICE
      FROM TRAINS T, DESTINATION D WHERE T.DEPARTURE = D.ARRIVAL )
SELECT PATH, TRANSFERS,FLIGHT,TRAIN,PRICE
FROM DESTINATION WHERE ARRIVAL = 'HONG KONG';
```

 [2zad.png](#)[◀ Файлът от упражнениято](#)

Отиди на ...

[Контролно 3 \(BBB\) ▶](#)