Пупов Нікіта

Варіант 6

**1.На яких факультетах та на яких**

**курсах читаються с\к (тип) розміром**

**36 годин.**

SELECT G.fac, G.course FROM G

INNER JOIN R ON (R.KG = G.KG)

INNER JOIN S ON (R.KS = S.KS) WHERE S.kind = 'с\к' AND S.hrs = 36;

**2. Знайти назви предметів та форми їх**

**контролю, які читаються лекторами не**

**з інституту кібернетики з науковим**

**ступенем кандидата.**

SELECT S.name, S.ctrl FROM S

INNER JOIN R ON (R.KS = S.KS)

INNER JOIN L ON (R.KL = L.KL) WHERE L.degree = 'кандидат' AND L.org != 'інститут кібернетики'

**3. Знайти назви предметів та форми їх**

**контролю, які не читаються лекторами**

**з інституту кібернетики з науковим**

**ступенем кандидата.**

SELECT S.name, S.ctrl FROM S WHERE S.KS NOT IN

(SELECT R.KS FROM R INNER JOIN L ON (R.KL = L.KL) WHERE L.degree = 'кандидат' AND L.org = 'інститут кібернетики')

**4. Визначити назви предметів, що**

**читаються в усіх групах 4-го курсу**

**факультету кібернетики.**

SELECT S.name FROM S WHERE NOT EXISTS ( SELECT \* FROM G WHERE G.course = 4 AND NOT EXISTS ( SELECT \* FROM R WHERE R.KG = G.KG AND R.KS = S.KS ) )

**5. У скількох організаціях працюють**

**викладачі, що читають лекції більш**

**ніж на одному факультеті, але менше**

**ніж на 4-х.**

SELECT COUNT(DISTINCT L.org) FROM L

INNER JOIN R ON L.KL = R.KL

INNER JOIN G ОN R.KG = G.KG

GROUP BY L.KL HAVING COUNT(DISTINCT G.fac) > 1 AND COUNT(DISTINCT G.fac) < 4