ІПС-21 Дубина Андрій

Картка № К27-5

1. Знайти факультети та курси, де читає Іванчук по «пн».

SELECT (G.fac, G.course)

FROM G

WHERE G.KG

(SELECT R.KG

FROM R

INNER JOIN L ON R.KL = L.KL

WHERE (L.LName = “Шевченко” AND R.wday = «пн»)

1. Знайти код та кафедру групи, де Петренко читає не на 1-ій парі.

SELECT (G.KG, G.caf)

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

INNER JOIN L ON R.KL = L.KL

WHERE (L.LName = “Петренко” AND R.para ≠ 1)

1. Знайти код та кафедру групи, де Петренко не читає на 1-ій парі.

SELECT G.KG, G.caf

FROM G

WHERE G.KG NOT IN

(SELECT R.KG

FROM R INNER JOIN L ON R.KL = L.KL

WHERE (L.LName = «Петренко» AND (R.para = 1))

1. Визначити прізвища викладачів, що ведуть заняття тільки в ті дні, що і викладач Іванчук, але обов’язково не у всі.

SELECT L.LName

FROM L

WHERE

(SELECT R.wday

FROM R

WHERE R.KL = L.KL)

STRICT CONTAINED

(SELECT R.wday

FROM R INNER JOIN L ON R.KL = L.KL

WHERE L.LName = «Іванчук»)

5. Знайти назви предметів типу «с\к», які на 2-ому курсі читає більш ніж один

викладач з наук. ступенем «проф».

SELECT S.SName

FROM S INNER JOIN

(G INNER JOIN

(P INNER JOIN L ON R.KL = L.KL)

ON R.KG = G.KG)

ON S.KS = S.KS

WHERE S.typ = «с/к» AND G.course = 2 AND L.degree = «проф»

GROUP BY R.KS

HAVING COUNT (L.KL) > 1