Картка № 33.

1.В яких організаціях працюють лектори, які приймають хоча б один іспит.

(П[контроль = ‘іспит’]) [КП] -> КП1

(Р[КП=КП]КП1) [КЛ] -> КЛ1

(КЛ1[КЛ=КЛ]Л) [організація] -> Res

2. На яких факультетах та на яких курсах читаються с\к (тип) розміром не 48 годин.

(П[тип=’с\к’& години!=48])[КП]-> Кп1

(Р[КП=КП]Кп1)[КГ] -> КГ1

(Г[КГ=КГ]КГ1) [факультет, курс]->Res

3. На яких факультетах та на яких курсах не читаються с\к (тип) розміром 48 годин.

(П[тип=”c/к”,години=”48”])[КП] -> КП1

(Р[КП = КП] КП1)[ КГ] -> КГ1

Г[КГ]\ КГ1[КГ] -> КГ2

(КГ2[КГ = КГ]Г)[факультет,курс] -> Res

4. На яких факультетах по всіх предметах, що читаються приймаються тільки іспити.

(П[контроль = «іспит»]) [КП] -> КП1

П[КП]\ КП 1[КП] -> КП2

(Р[КП= КП]КП1)[ КГ] -> КГ1

(Р[КП= КП]КП2)[ КГ] -> КГ2

КГ1[КГ]\ КГ2[КГ] -> КГ3

(КГ3[КГ= КГ]Г)[факультет] -> Res

Картка № 34.

1.Знайти назви предметів, які читаються на факультеті кібернетика у середу.

(Г[факультет = ‘фкнк’])[КГ] -> КГ1

((Р[КГ=КГ] КГ1)[день тижня = ‘середа’])[КП] -> КП1

(КП1[КП= КП]КГ)[назва] -> Res

2. В які дні не Іванчук проводить заняття на 2-ій парі.

(Л[прізвище! = ‘Іванчук’])[КЛ] -> КЛ1

((Р[КЛ= КЛ] КЛ1)[пара = 2])[день тижня] -> Res

3. В які дні Іванчук не проводить заняття на 2-ій парі.

(Л[прізвище = ‘Іванчук’])[КЛ] -> КЛ1

((Р[КЛ= КЛ] КЛ1)[пара = 2])[день тижня] -> Р1

Р[день-тижня]\ Р1[день-тижня] -> Res

4. Знайти назви предметів, що читаються на всіх факультетах.

(Р[КГ=КГ]Г)[ КГ, факультет] -> КГ1

КГ1[факультет÷факультет](Г[факультет]) -> КП1

(КП1[КП= КП]П)[назва] -> Res

Картка № 35.

1.Знайти назви предметів, які Іванчук читає в аудиторії 232.

(Л[прізвище='Іванчук'])[КЛ] -> КЛ1

((Р[КЛ = КЛ] КЛ1)[аудиторія=232])[КП] -> КП1

(КП1[КП = КП] П)[назва] -> Res

2.Знайти прізвища лекторів, які читають предмет матаналіз не на 1-ому курсі.

(П[назва = ‘матаналіз])[КП] -> КП1

(Г[курс != 1])[КГ] -> КГ1

((Р[КП = КП] КП1)[ КГ= КГ] КГ1)[КЛ] -> КЛ1

(КЛ1[КЛ= КЛ])[прізвище] -> Res

3. Знайти прізвища лекторів, які не читають предмет матаналіз на 1-ому курсі.

(П[назва = ‘матаналіз’])[КП] -> КП1

(Г[курс=1])[КГ] -> КГ1

((Р[КГ = КГ] КГ1)[ КП=КП] КП1)[КЛ] -> КЛ1 – коди лекторів, що читають матаналіз на 1 курсі

Л[КЛ]\ КЛ1[КЛ] -> КЛ2

(КЛ1[КЛ = КЛ]Л)[прізвище] -> Res

4. Знайти коди груп, які складали іспити всім викладачам з інституту кібернетики.

(П[контроль = ‘іспит])[КП] -> КП1

(Л[орг=' інститут кібернетики '])[КЛ] -> КЛ1

(Р[КП=КП]КП1)[КГ, КЛ] -> Р1

Р1[КЛ÷ КЛ]КЛ1-> Res

Картка № 36.

1.Знайти коди груп та курси, у яких Іванчук проводить заняття у середу.

(Л[прізвище = ‘Іванчук’])[КЛ] -> КЛ1

(((Р[КЛ=КЛ]) КЛ1)[день тижня = ‘середа’])[КГ] -> КГ1

(КГ1[КГ= КГ]Г) -> [КГ, курс]

2. Знайти коди груп та курси, у яких Іванчук проводить заняття не у середу.

(Л[прізвище = ‘Іванчук’])[КЛ] -> КЛ1

(((Р[КЛ=КЛ]) КЛ1)[день тижня != ‘середа’])[КГ] -> КГ1

(КГ1[КГ= КГ]Г) -> [КГ, курс]

3. В яких організаціях працюють лектори, які не приймають жодного іспита.

(П[контроль=’іспит'])[КП] -> КП1

(Р[КП= КП] КП1)[КЛ] -> КЛ1

Л[КЛ]\ КЛ1[КЛ] -> КЛ2

(КЛ2[КЛ = КЛ]Л)[орг] -> Res

4. В яких групах всі заняття проводить тільки Іванчук.

(Л[прізвище != ‘Іванчук’])[КЛ] -> КЛ1

(Р[КЛ = КЛ] КЛ1)[КГ] -> КГ1

Г[КГ]\КГ1[КГ] -> Res

Картка № 37.

1. Знайти прізвища та телефони лекторів з науковим ступенем доктора, які проводять першу пару у четвер.

(Л[наук-ступ = ‘доктор’])[КЛ] -> КЛ1

((Р[КЛ = КЛ] КЛ1)[ пара = 1, день-тижня = ‘четвер’])[КЛ] -> КЛ2

(КЛ2[КЛ = КЛ]Л)[прізвище, тел] -> Res

2. Знайти назви предметів, які Іванчук читає не в аудиторії 232.

(Л[прізвище = ‘Іванчук’])[КЛ] -> КЛ1

((Р[КЛ = КЛ] КЛ1)[ ауд = 232])[ КП] -> КП1

(КП1[КП= КП]П)[назва] -> Res

3. Знайти назви предметів, які Іванчук не читає в аудиторії 232.

(Л[прізвище = ‘Іванчук’])[КЛ] -> КЛ1

((Р[КЛ = КЛ] КЛ1) [ауд = 232])[КП] -> КП1

П[ауд]\ КП1[ауд] -> КП2

(КП2[КП= КП] П)[назва] -> Res

4. Визначити прізвища викладачів, що ведуть заняття тільки в ті дні, що і викладач Іванчук.

(Л[прізвище = ‘Іванчук’])[КЛ] -> КЛ1

хз

Картка № 38.

1.Знайти прізвища та організації лекторів, які читають н/к (тип) на 4-ому курсі.

(П[тип = ‘н/к])[КП] -> КП1

(Г[курс=4])[КГ] -> КГ1

((Р[КП = КП] КП1) [КГ= КГ](КГ1[КГ]))[КЛ] -> КЛ1

(КЛ1[КЛ = КЛ]Л)[прізвище, орг] -> Res

2.Знайти назви предметів, які читаються не на факультеті кібернетики у середу.

(Р[факультет !=’ кібернетики’, день-тижня = ‘середа’])[КП] -> КП1

(П[КП=КП]КП1)[ назва] -> Res

3.Знайти назви предметів, які не читаються на факультеті кібернетики у середу.

(Р[факультет =’ кібернетики’, день-тижня = ‘середа’])[КП] -> КП1

П[КП]\ КП1[КП] -> КП2

(П[КП=КП] КП2)[назва] -> Res

4. Визначити назви тих організацій, викладачі яких читають тільки на факультеті кібернетики.

хз

Картка № 39.

1.Знайти назви предметів та форми їх контролю, які читаються лекторами з інституту кібернетики з науковим ступенем кандидата.

(Л[орг = «інститут кібернетики», наук-ступ = «кандидат»])[КЛ] -> КЛ1

(Р[КЛ= КЛ] КЛ1)[КП] -> КП1

(П[КП=КП] КП1)[назва, контроль] -> Res

Я заїбалась, тому в дужках вказую ідентичні питання

2. Знайти прізвища та телефони лекторів з науковим ступенем доктора, які проводять не другу пару у середу.(4, 15, 28, 52, 64)

3. Знайти прізвища та телефони лекторів з науковим ступенем доктора, які не проводять другу пару у середу.(4, 15, 28, 52, 64)

4. Визначити назви предметів, що читаються усіма лекторами з телефоном 222-33-48. (5, 15, 29, 53, 65)