

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
факультет комп'ютерних наук та кібернетики

Комплексний іспит

з комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Спеціальність «Інженерія програмного забезпечення» (магістр)

Екзаменаційний білет

1. Пропозиційна модальна логіка (ПМЛ). Синтаксис, семантика. Числення ПМЛ: аксіоми та правила виведення. Основні властивості, несуперечність та повнота КМП.
2. Алгебраїчні системи. Означення та найпростіші властивості. Алгебри та моделі.
3. Задача з курсу «Алгебро-автоматні методи проектування програмного забезпечення».

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Факультет комп'ютерних наук та кібернетики

Комплексний іспит

з комп'ютерних наук та інформаційних технологій (магістр)
Спеціальність «Інженерія програмного забезпечення»

Задача

з курсу «Алгебро-автоматні методи проектування програмного забезпечення»:

Запишіть U-Y-програму Діл(x, y) у вигляді регулярного виразу і складеного об'єкта. Вкажіть стани злиття та стани розгалуження в цій програмі.