Київський національний університет імені Тараса Шевченка

факультет комп’ютерних наук та кібернетики

кафедра інтелектуальних програмних систем

|  |  |
| --- | --- |
| Основи програмування | Семестр 1 |

**Білет № 2**

1. Написати функцію для знаходження цілих чисел на проміжку 10 - 1000, що при підведенні до квадрату дають паліндроми (Наприклад: 262 = 676).
2. Написати функцію, яка для матриці дійсних чисел ***A(n,n)*** знаходить мінімальні значення елементів для кожної її діагоналі, що паралельна побічній (починаючи з правого нижнього кута матриці).
3. Написати функцію, яка перевіряє чи можна перестановкою літер рядка ***X*** отримати рядок ***Y*** (рядки в «стилі С» складаються виключно з букв латинського алфавіту).

**Затверджено на засіданні кафедри 2 грудня 2021 року протокол № 5.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Завідувач кафедри** | **проф. Олександр ПРОВОТАР** |