Київський національний університет імені Тараса Шевченка

факультет комп’ютерних наук та кібернетики

кафедра інтелектуальних програмних систем

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

**Білет № 11**

1. Написати функцію, яка вилучає з масиву цілих чисел ***A[n]*** всі сусідні однакові елементи, залишивши лише їх перші входження.
2. Для представлення полів шахової дошки визначити відповідні типи даних й написати логічну функцію ***хідферзя(P, S)***, що перевіряє можливість переходу ферзя за один крок з поля ***P*** шахової дошки до поля ***S*** .
3. Написати функцію, яка для заданого рядка (рядок в «стилі С»), що є десятковим записом цілого числа, формує рядок, що є двійковим записом цього числа.

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

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