

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»



**Лабораторна робота №6**

на тему:

**«Вступ до вивчення мови програмування Java»**

з курсу:

**«Об'єктно-орієнтоване програмування»**

**Виконав:** ст.  
гр. КН-110  
Шваєнко  
Олександр  
**Прийняв:**  
**Гасько Р.Т.**

## Лабораторна робота № 6 Тема

**роботи:** ознайомлення з мовою програмування Java.

**Мета роботи:** створити програму , використовуючи мову Java.

### Завдання

**1.)** Створити застосування, що упакує рядки за допомогою алгоритму RLE. У випадку Вашого застосування потрібно замінити послідовність однакових букв на букву за якою буде слідувати цифра від 2 до 9, що вкаже на кількість повтору символів. Якщо символ зустрівся лише 1 раз то заміну робити не потрібно. Регістр символів при заміні враховується. Наприклад, рядок:

Hhhhhhhhhhhheeeellooooo

Буде перетворено на:

Hh9h4e4l2o5

**2.)** Створити застосування, що буде декодувати рядки отримані в завданні з кодуванням рядків. Наприклад:

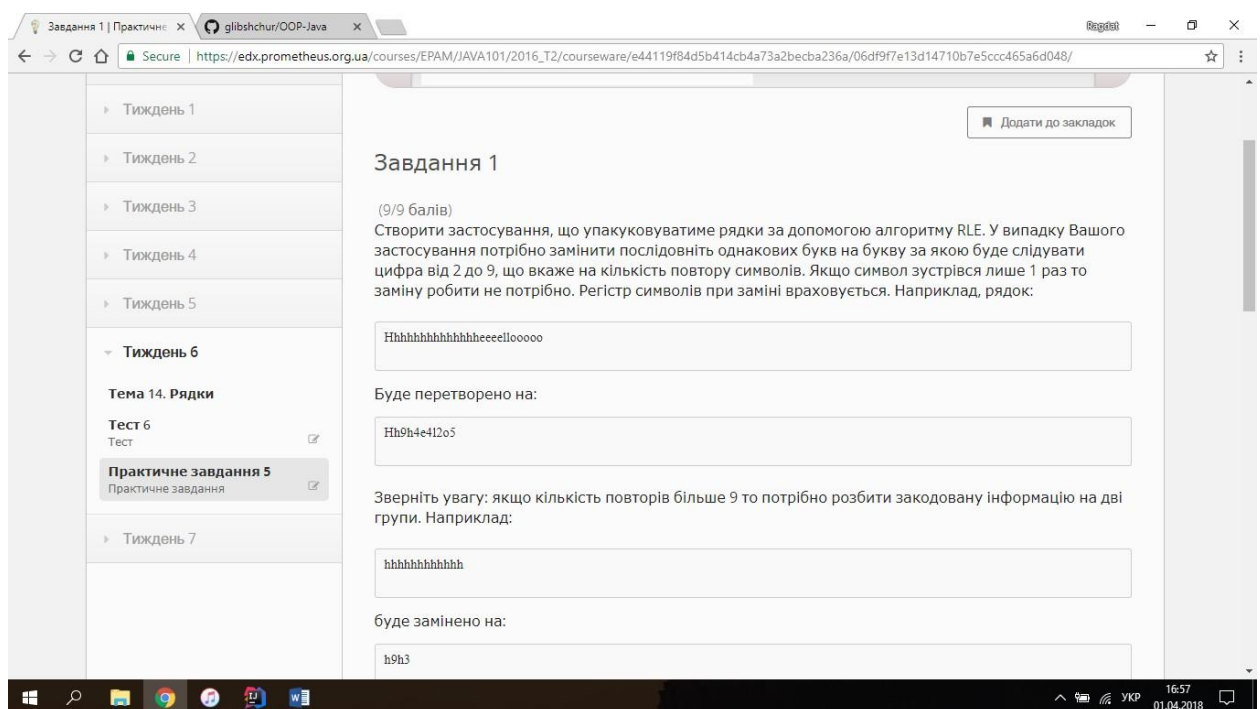
Hh9h4e4l2o5

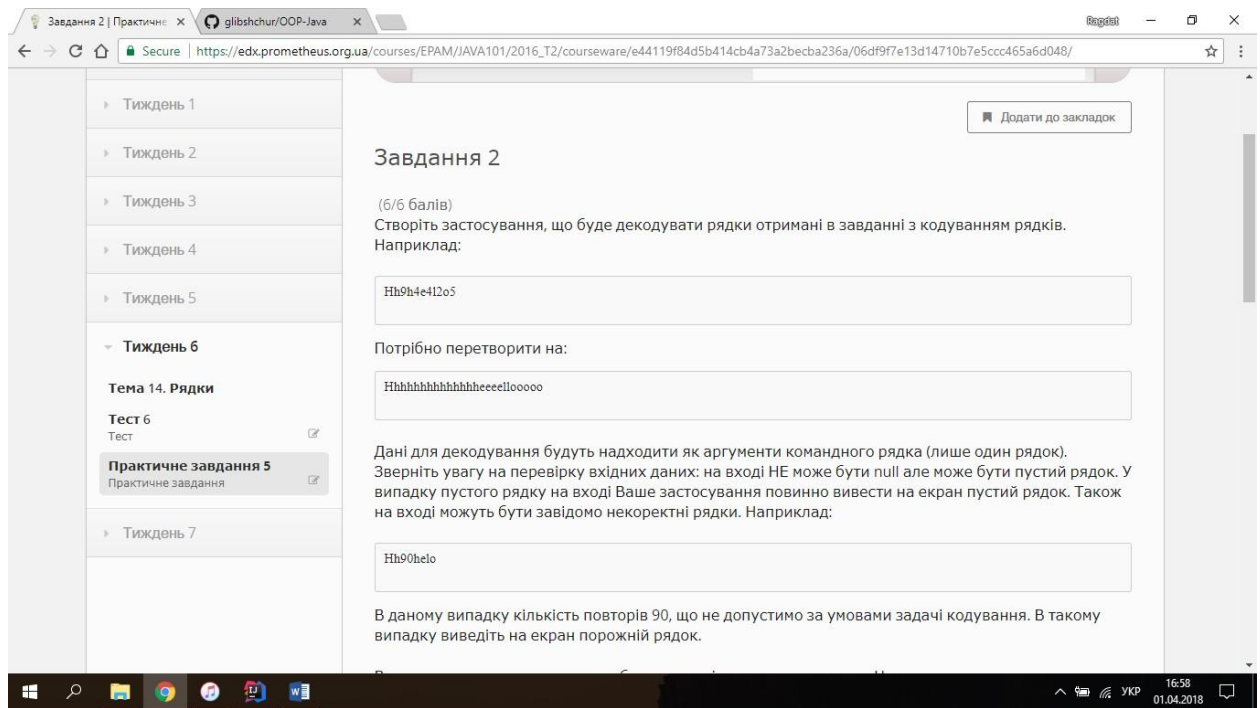
Потрібно перетворити на:

Hhhhhhhhhhhheeeellooooo

### Хід роботи:

### Посилання на акаунт у GitHub:





**Висновок:** я створив програму, яка декодує та кодує слова за алгоритмом RLE.