



Міністерство освіти та науки України

Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

ЗВІТ
з лабораторної роботи №6
з дисципліни “Мова програмування Java”

Виконав:

Студент 3 курсу

гр. ІІІ-33

Бресків Д. А.

Перевірив:

Лесик В. О.

“18” листопада 2025

Лабораторна робота №6

Завдання:

Напишіть консольний додаток, який:

1. описує клас, який є перекладачем з англійської мови та містить словник англійських та українських слів у вигляді колекції `HashMap <String, String>`, метод для додавання пар слів та метод для перекладу отриманої фрази;
2. створює екземпляр описаного класу, наповнює словник (також підтримує введення даних з клавіатури);
3. вводить деяку фразу англійською мовою та відображає її переклад українською мовою.

Код програми

Посилання на репозиторій: <https://github.com/DAVAdjjan/java-assignments/tree/main/Lab6>

Результат роботи програми

```
Хочете додати нові слова у словник? (y/n): y
Англійське слово: monkey
Український переклад: мавпа
Продовжити додавати слова? (y/n): y
Англійське слово: eats
Український переклад: їсть
Продовжити додавати слова? (y/n): y
Англійське слово: bananas
Український переклад: банани
Продовжити додавати слова? (y/n): n
Введіть англійську фразу для перекладу: monkey eats bananas
Переклад: мавпа їсть банани
```

```
~/De/K/5 семестр/java main ↑3
```

Висновок: Було створено консольний застосунок із класом-перекладачем, що використовує `HashMap` для зберігання пар слів,

підтримує додавання нових записів і переклад фрази. Словник заповнювався програмно та через введення з клавіатури. Після введення англійської фрази програма коректно виконала її переклад українською.