## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Кафедра інформаційних систем та технологій

#### Звіт

з лабораторної роботи № 8

«Робота з рядками мовою С++»

з дисципліни

«Програмування – 1. Основи програмування»

Варіант № 7

Перевірила:

Виконав:

ст. викладач, Проскура Світлана Леонідівна

Фундерат Денис

Студент гр. ІС-12, ФІОТ

1 курс,

залікова книжка № ІС-1230

## Лабораторна робота № 7

Тема: Робота з рядками мовою С++

#### Мета:

- 1. Ознайомитися з особливостями роботи з рядками;
- 2. Опанувати технологію застосування та обробки рядків;
- 3. Навчитися розробляти алгоритми та програми із застосуванням рядків.

### Завдання

7. У рядку символів визначити слова-паліндроми, які однаково читаються справа наліво і навпаки. Знайти найбільшу довжину цих слів. Якщо таких слів немає, то з кожного слова на непарній позиції вилучити голосні та надрукуйте їх.

```
void palindromeNotFound();
```

```
vector<char> arr;
vector<char> vowels = {'a', 'e', 'i', 'o', 'u'};
int main() {
void palindromeSearch() {
```

# Результат виконання:

```
hole string: lorom tenet olso edle olololo ele temp bed dad gg
palindrome words: tenet olololo ele dad gg
the biggest length: 7 olololo
Process finished with exit code 0
```

```
hole string: lorem ipsum dolor sit amet
o e
o o
a e

Process finished with exit code 0
```