НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра «ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА ПРОГРАМУВАННЯ»

«Об’єктно-орієнтоване програмування ч.2»

*Звiт з лабораторної роботи №12*

*Тема: «Регулярні вирази. Обробка тексту»*

Виконав:

ст. гр. КИТ-118в

Осетров А.А.

Перевірив:

Пугачев Р.В.

Харків – 2020

**Мета:** Ознайомлення з принципами використання регулярних виразів для обробки тексту.

**1 ВИМОГИ**

* 1. **Розробник**

**Осетров А.А, КИТ-118в**

* 1. **Загальне завдання**

Використовуючи програми рішень попередніх задач, продемонструвати ефективне (оптимальне) використання регулярних виразів при вирішенні прикладної задачі.

Передбачити можливість незначної зміни умов пошуку.

Продемонструвати розроблену функціональність в діалоговому та автоматичному режимах.

* 1. **Задача**

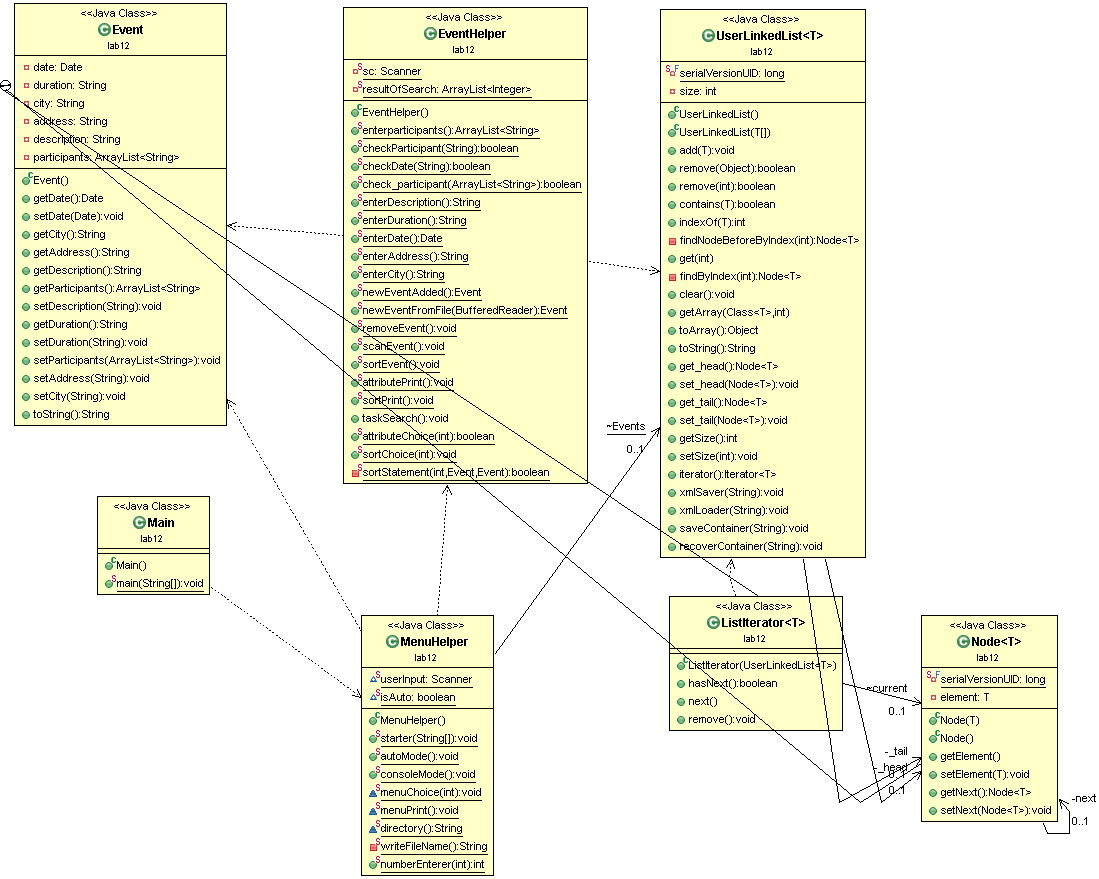
[Планувальник](https://oop-khpi.gitlab.io/%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F/task07/#14). Знайти всі конференції, що пройшли за останні три роки в Харкові та області

**2 ОПИС ПРОГРАМИ**

**2.1 Засоби ООП**

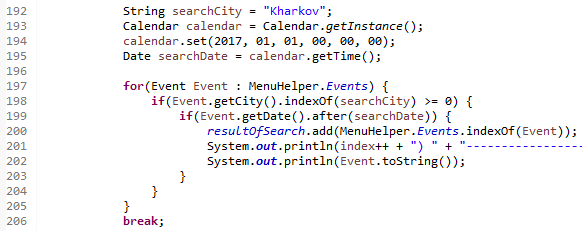
**Були створені додаткові методі перевірки даних за допомогою регулярних віразів.**

**2.2 Ієрархія та структура класів**



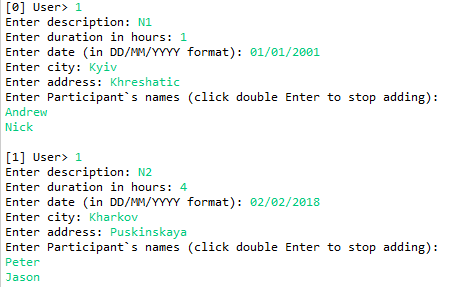
**Рисунок 1**

**2.3 Важливі фрагменти програми**

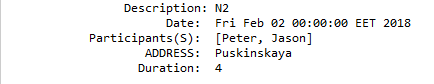


**Рисунок 3. Фінальний метод вирішення**

**3 ВАРІАНТИ ВИКОРИСТАННЯ**



**Рисунок 4 – Всі задані івенти**



**Рисунок 5 – Результат роботи програми**

**ВИСНОВКИ**

Я ознайомився з принципами використання регулярних виразів для обробки тексту.