## 12. Регулярні вирази. Обробка тексу

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

#### 1 ВИМОГИ

## 1.1 Розробник

Інформація про розробника:

- Шарма Олександр Раджнішович
- НТУ "ХПІ" КІТ-119б
- Варіант 2 (25)

## 1.2 Загальне завдання

- 1. Використовуючи програми рішень попередніх задач, продемонструвати ефективне (оптимальне) використання регулярних виразів при вирішенні прикладної задачі.
- 2. Передбачити можливість незначної зміни умов пошуку.
- 3. Продемонструвати розроблену функціональність в діалоговому та автоматичному режимах.

### 1.3 Задача

<u>Кадрове агентство</u>. Знайти всі вакансії, де потрібні викладачі (педагоги, вчителі) зі стажем не менше 10 років, які знають англійську мову та володіють автомобілем.

### 2 ОПИС ПРОГРАМИ

#### 2.1 Засоби ООП

Композиція, інкапсуляція.

# 2.2 Ієрархія та структура даних

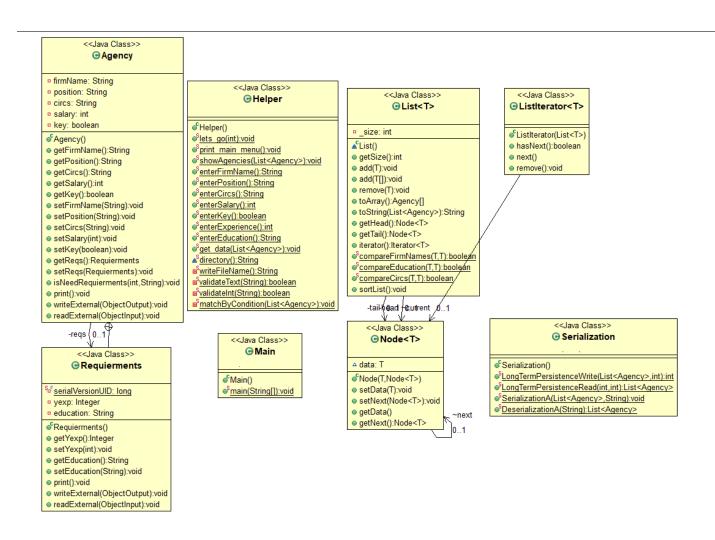


Рисунок 1 – діаграма класів

## 2.3 Важливі фрагменти програми

Рисунок 2 – валідація даних

### 3 ВАРІАНТИ ВИКОРИСТАННЯ

Програма створена для роботи з прикладною задачею. Для коректної роботи були реалізовані методи введення та отримання даних, також дані приховані від користувача, щоб не порушувати суттєвість об'єкту.

10.Exit
9
Информация об этой фирме:
Название фирмы : sadsadasd
Должность : teacher
Условия работы: asdsa
Зарплата : 3232
Дополнительные требования:
Опыт работы : 22
Образование : English
1.Enter data
2.Show current data
3.Remove tail
4.Save data

Рисунок 3 – результати валідації

# висновки

В даній лабораторній роботі було розроблено методи валідації даних за допомогою регулярних виразів. Набуто навичок об'єктно-орієнтованого підходу та було розширено параметризацію.