

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №7

з дисципліни «Об'єктно орієнтоване програмування»

Виконав:

Студент групи КН-109

Сидор Мар'ян

Викладач:

Гасько Р. Т.

Лабораторна робота №7

1) Я успішно пройшов тести із сьомого тижня курсу «Основи програмування на Java»;

The screenshot shows the Prometheus course interface. The top navigation bar includes the course name "Основи програмування на Java" and the user "marian_sydor". The left sidebar lists the course structure, with "Тижень 7" selected. The main content area displays "Тест 7" with a score of 4.55/5. The question asks what will be printed on the screen. The provided Java code snippet shows a try-catch block that prints "Exception A". The correct answer is "Exception A".

Тижень 7 > Тест 7 > Тест 7

Тест 7

(4.55/5 балів)

1. Що буде виведено на екран в результаті виконання?

```
class Main {
    public static void main(String args[]) {
        try {
            throw new String("A");
        }
        catch(int e) {
            System.out.println("Exception " + e);
        }
    }
}
```

☒ Exception A

2) Виконав практичне завдання:

The screenshot shows the Prometheus course interface. The top navigation bar includes the course name "Основи програмування на Java" and the user "marian_sydor". The left sidebar lists the course structure, with "Тижень 7" selected. The main content area displays "Завдання 1" with a score of 10/10. The task asks to create a method to parse a string in reverse Polish notation. The provided Java code snippet shows a class Application with a method parse. The correct answer is "RPNParserException".

Тижень 7 > Практичне завдання 6 > Завдання 1

Завдання 1

(10/10 балів)

Створити застосування для обрахунку виразів що задано в формі польського інверсного запису (реалізуйте метод parse в класі, що наведено нижче):

```
class Application {
    public static double parse(String rpnString) {
    }
}
```

Для переведення рядків в числа використовуйте класи обгортки.
У випадку коли:

1. При обрахунках виразу виникла помилка розбору виразу метод повинен "викинути" RPNParserException

3)Мною пройдено курс Основи програмування на Java на Prometheus:

