

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота 1
з курсу:
«Алгоритмізація та програмування»

Виконав:
ст. гр. КН-110
Париляк Ярослав
Прийняв:
старший викладач
Гасько Р.Т.

Лабораторна робота №15

Тема роботи: Вступ до Java.

Мета роботи: провести знайомство з необхідними програмними продуктами, інструментами та навчальними ресурсами.

Завдання: інсталювати JDK, зкомпілювати "Hello World" на Java в консолі

```
MacBook-Pro:company Yaroslav$ javac test.java
MacBook-Pro:company Yaroslav$ java test
Hello, World!
MacBook-Pro:company Yaroslav$ █
```

The screenshot displays the Prometheus learning platform interface. At the top, the header includes the 'PROMETHEUS' logo, the course title 'автор Ігор Деркач: Основи програмування на Java', and a user profile for 'YaroslavParylyak'. Below the header, a navigation bar shows 'Головна сторінка', 'Курс' (selected), 'Обговорення', and 'Прогрес'. The left sidebar contains a 'Закладки' (Bookmarks) section with a list of course topics: 'Вступ до курсу', 'Тиждень 1' (expanded), 'Тиждень 2', 'Тиждень 3', 'Тиждень 4', and 'Тиждень 5'. Under 'Тиждень 1', the topics are 'Тема 1. Основи об'єктно-орієнтованого програмування' and 'Тема 2. Мова програмування Java'. The 'Тест 1' (Test 1) is highlighted. The main content area shows the test details for 'Тиждень 1 > Тест 1 > Тест 1'. It includes a progress bar, a 'Додати до закладок' (Add to bookmarks) button, and a paragraph explaining the test: 'Перед вами **тест на оцінку** для закріплення знань після **першого тижня навчання**. Оцінка за цей тест буде враховуватися для отримання сертифікату: ви можете отримати до 5 балів за його виконання!'. Below this, instructions for the test are provided: 'Для виконання завдання у вас є 2 спроби! Скористайтесь кнопкою "Перевірка" для того, щоб надіслати вашу відповідь на перевірку. Кнопка "Зберегти" знадобиться лише в тому випадку, якщо вам потрібно зробити паузу і відійти від комп'ютера. Натисніть на кнопку "Зберегти", щоб зберегти ваші відповіді, але не відправляти їх на перевірку.' A note states: 'Після використання двох спроб - зараховується остання спроба після кнопки "Остаточна відповідь"!'. The test title 'problem' is shown, followed by the score '(5/5 балів)'. The first question is: '1. Об'єкти мають дві основні характеристики: стан та поведінка. Що з перерахованого описує стан?'