МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №1 з дисципліни "Об'єктно-орієнтоване програмування"

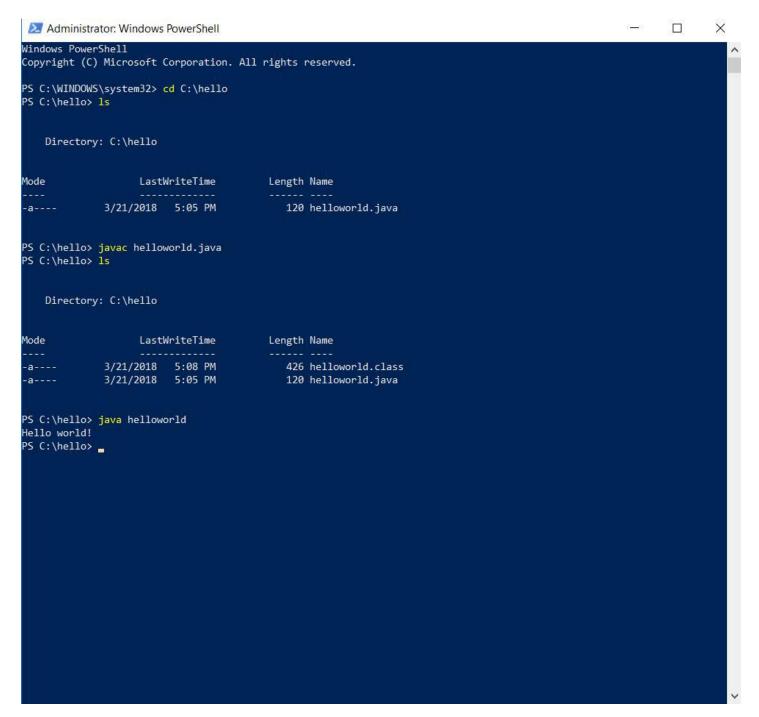
Виконав: студент групи КН-107 Антоник Анастасія-Марія Старший викладач: Гасько Р.Т.

1st week Java course on prometheus tests

(5/5 балів) 1. Об'єкти мають дві основні характеристики: стан та поведінка. Що з перерахованого описує стан?
○ Стан — це визначення самого об'єкту
● Стан дозволяє розрізнити два об'єкти. Стан також відомий як поля 🗸
О Стан визначає що може робити об'єкт
2. Поведінка об'єкту визначається через
О поля
● методи ✔
● методи ✓3. Що з наведеного не є частиною парадигми ООП? (оберіть кілька варіантів)
3. Що з наведеного не є частиною парадигми ООП? (оберіть кілька варіантів)
 3. Що з наведеного не є частиною парадигми ООП? (оберіть кілька варіантів) ☑ Перевірка типів
 3. Що з наведеного не є частиною парадигми ООП? (оберіть кілька варіантів) ☑ Перевірка типів ☑ Багатозадачність

4. Під час якого процесу об'єкт отримує властивості іншого об'єкту?
О Інкапсуляція
● Наслідування
O Поліморфізм
5. Приховування даних також відомо як
○ Зв'язування
◉ Інкапсуляція ✔
Поліморфізм
6. ООП дозволяє розширення функцій об'єктів або функцій класу. Це називається
O Розширення
 Збільшення місткості
O Віртуальний внутрішній клас
О Масштабованість
● Наслідування ✔

. Об'єн	тно-орієнтоване програмування характеризується: (оберіть кілька варіантів)
□ Н	аявністю однієї лінійної програми
	оділом програми на модулі
☑ B	сі дані про об'єкт, його зв'язки з іншими об'єктами являють собою одну структурну одиницю
~	
астин	дані не є глобальними, доступними всій програмі, а локальними доступними тільки малій програми?(оберіть кілька варіантів) ри інкапсуляції
астин ☑ П	
⊠ П	програми?(оберіть кілька варіантів) ри інкапсуляції



Висновок: на цій лабораторній роботі я написала свою першу програму на Java, та навчилась запускати її через командну стрічку. Вивчила основні принципи мови Java.