

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ**

ПРОГРАМУВАННЯ МОВОЮ JAVA

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

Укладач С. О. Троян

Умань
ФОП Жовтий О. О.
2017

УДК 004.43(075.8)
ББК (32.973.26-018.1)я73
П 78

Рекомендовано до друку
Вченою радою факультету фізики, математики та інформатики
УДПУ імені Павла Тичини
(протокол № 9 від 20.02.2017 р.)

Рецензенти: кандидат педагогічних наук, доц. О. В. Малишевський
(Уманський державний педагогічний університет
імені Павла Тичини),
кандидат економічних наук, доц. Просянкіна-Жарова Тетяна
Іванівна (Європейський університет Уманська філія)

П 78 Програмування мовою Java : навч. посіб. / укл. С. О. Троян. –
Умань : ФОП Жовтий О. О., 2017. – 132 с. – (2 оновлене і доповнене)

У посібнику зроблено спробу подати логічно структурований комплексний виклад теоретичних основ та практичного використання сучасних систем і технологій Java програмування згідно із загальними підходами в Україні та світі. Розглядаються поняття, класифікація, сфери застосування, складові і ознаки, різні типи підходів, систем і способі Java програмування, а також методи використання інформаційних технологій, їх застосування в різних сферах сучасного життя.

Для фахівців у галузі інформатики, а також студентів, що навчаються за усіма спеціальностями напряму підготовки «Інформатика*» та ін.

УДК 004.43(075.8)
ББК (32.973.26-018.1)я73
© С. О. Троян, 2017

ЗМІСТ

Загальний огляд та історія Java	Ошибка! Закладка не определена.
Встановлення і налаштування середовища розробки	Ошибка! Закладка не определена.
JDK та його встановлення	Ошибка! Закладка не определена.
Привіт світе!.....	Ошибка! Закладка не определена.
Середовище розробки	Ошибка! Закладка не определена.
Документація	Ошибка! Закладка не определена.
Основи	Ошибка! Закладка не определена.
Коментарі	Ошибка! Закладка не определена.
Типи даних	Ошибка! Закладка не определена.
Змінні	Ошибка! Закладка не определена.
Оператори.....	Ошибка! Закладка не определена.
Вступ в класи та методи	Ошибка! Закладка не определена.
Класи.....	Ошибка! Закладка не определена.
Методи.....	Ошибка! Закладка не определена.
Конструктори.....	Ошибка! Закладка не определена.
Керування порядком виконання	Ошибка! Закладка не определена.
Блоки.....	Ошибка! Закладка не определена.
Умовні інструкції.....	Ошибка! Закладка не определена.
Цикли.....	Ошибка! Закладка не определена.
Цикл while	Ошибка! Закладка не определена.
Цикл do/while	Ошибка! Закладка не определена.
Цикл з лічильником for	Ошибка! Закладка не определена.
Цикл «for each»	Ошибка! Закладка не определена.
Інструкції, що порушують порядок виконання	Ошибка! Закладка не определена.
Множинний вибір.....	Ошибка! Закладка не определена.
Масиви.....	Ошибка! Закладка не определена.
Одновимірні масиви	Ошибка! Закладка не определена.
Багатовимірні масиви.....	Ошибка! Закладка не определена.
Рядки	Ошибка! Закладка не определена.
Спецсимволи.....	Ошибка! Закладка не определена.
Конкатенація	Ошибка! Закладка не определена.
Робота з рядками	Ошибка! Закладка не определена.
Підрядки	Ошибка! Закладка не определена.
Порівняння рядків	Ошибка! Закладка не определена.
Приведення до типу	Ошибка! Закладка не определена.

Кодові точки та кодові одиниці	Ошибка! Закладка не определена.
String API.....	Ошибка! Закладка не определена.
StringBuilder	Ошибка! Закладка не определена.
Методи.....	Ошибка! Закладка не определена.
Перевантаження методів.....	Ошибка! Закладка не определена.
Заміщення методів.....	Ошибка! Закладка не определена.
Об'єкти і класи.....	Ошибка! Закладка не определена.
Парадигма ООП.....	Ошибка! Закладка не определена.
Об'єкти та об'єктні змінні	Ошибка! Закладка не определена.
Пакети.....	Ошибка! Закладка не определена.
Інкапсуляція	Ошибка! Закладка не определена.
Успадкування.....	Ошибка! Закладка не определена.
Поліморфізм.....	Ошибка! Закладка не определена.
Абстрактні класи	Ошибка! Закладка не определена.
Інтерфейси.....	Ошибка! Закладка не определена.
Винятки	Ошибка! Закладка не определена.
Винятки в java.....	Ошибка! Закладка не определена.
Типи винятків.....	Ошибка! Закладка не определена.
Конструкція try	Ошибка! Закладка не определена.
Throw	Ошибка! Закладка не определена.
Throws.....	Ошибка! Закладка не определена.
Графічний інтерфейс користувача	Ошибка! Закладка не определена.
Робота з графікою (Swing та AWT)	Ошибка! Закладка не определена.
Створення фреймів (вікон)	Ошибка! Закладка не определена.
Робота з фреймами	Ошибка! Закладка не определена.
Обробка подій.....	Ошибка! Закладка не определена.
Колекції.....	Ошибка! Закладка не определена.
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	Ошибка! Закладка не определена.

