

Обчислювальна практика

**Методичні вказівки до
обчислювальної
практики
для студентів другого
курсу спеціальності 122
"Комп'ютерні науки"**

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича

Томка Ю.Я.

ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ПРАКТИКА

Методичні вказівки до обчислювальної практики для
студентів другого курсу спеціальності 122 "Комп'ютерні
науки"

Чернівці
Мехнограф
2023

УДК 004.51
Т-56

Рекомендовано до друку вченою радою Навчально-наукового інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (протокол №09 від 27 жовтня 2022 р.)

Томка Ю.Я.

Т-56 Обчислювальна практика: методичні вказівки до обчислювальної практики для студентів другого курсу спеціальностей 122 "Комп'ютерні науки" / Ю.Я. Томка – Чернівці: Технодрук, 2023. – 104с.

Обчислювальна практика є складовою частиною навчального процесу і проводиться з метою закріплення, розширення і поглиблення теоретичних знань, набуття навичок та досвіду самостійної практичної роботи на комп'ютері.

Завдання, що виносяться на обчислювальну практику призначені допомогти студентам закріпити і поглибити теоретико-практичні навички при роботі із базами даних, концепціями ентерпрайз архітектур десктопних додатків і можливостями платформи .NET у задачах розробки останніх.

Для студентів другого курсу, що навчаються за галуззю знань 12 "Інформаційні технології" спеціальності 122 "Комп'ютерні науки" та всіх бажаючих.

УДК 004.51

©Чернів. нац. ун-т , 2023
©ПВКФ «Технодрук» , 2023
©Томка Ю.Я. , 2023

ЗМІСТ

01. Вступ.....	04
02. Цілі та завдання обчислювальної практики.....	05
03. Положення про обчислювальну практику.....	05
03.01. Загальні положення.....	05
03.02. Функції керівника обчислювальної практики від кафедри.....	06
03.03. Обов'язки практиканта під час обчислювальної практики.....	06
03.04. Підведення підсумків практики.....	07
04. Програма обчислювальної практики.....	07
04.01. Зміст обчислювальної практики.....	07
04.02. Зміст обчислювальної практики.....	08
05. Критерії оцінювання результатів навчання з обчислювальної практики.....	08
06. Вимоги до звіту із обчислювальної практики.....	11
06.01. Загальні вимоги.....	12
06.02. Вимоги до тексту.....	13
06.03. Нумерація.....	14
06.04. Перелічення.....	15
06.05. Оформлення таблиць.....	15
06.06. Оформлення рисунків.....	17
06.07. Оформлення частин програмного коду.....	18
06.08. Складання переліку посилань.....	20
06.09. Додатки.....	25
07. Приклади індивідуальних завдань.....	26
07.01. Приклад індивідуального завдання ТЕМИ 2.1. «Введення в ADO.NET».....	26
07.02. Приклад індивідуального завдання до теми 2.4. «Вступ у WPF. XAML».....	29
07.03. Індивідуальне завдання до теми 2.12. «Патерн MVVM. Імплементация додатку».....	79
07.04. Приклад варіанту бази даних для розробляемого додатку. ВАРІАНТ №2. АЕРОПОРТ.....	84
ДЖЕРЕЛА	97

Навчальне видання

Томка Ю.Я.

ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ПРАКТИКА

Методичні вказівки до обчислювальної практики для студентів другого курсу спеціальності 122 "Комп'ютерні науки"

Літературний редактор: О. В. Лупул

Папір офсетний. Формат 60x84/16.
Умов. друк. арк.. 6,0. Обл.- вид. арк. 6,5. Тираж – 20.

Видавець та виготівник: ПВКФ «Технодрук»
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №1841 від 10.06.2004 р.
58000, м. Чернівці, вул. І. Франка, 20, оф.18, тел. (0372) 55-05-85