

ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій



КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ (КНІТ-2022)



МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО СЕМІНАРУ Випуск 1

Вересень 2021 р. - червень 2022 р.

Полтава 2022

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ (КНІТ-2022): матеріали науково-практичного семінару. Випуск 1 / за ред. Ольховської О.В. – Полтава: Кафедра КНІТ ПУЕТ, 2022. – 40 с.

Збірник матеріалів науково-практичного семінару містить добірку праць присвячених актуальній проблематиці, що висвітлює питання галузі сучасних інформаційних технологій, кібернетики, інформатики, математичного моделювання, системного аналізу, програмного забезпечення інформаційних систем та теорії прийняття оптимальних рішень.

У збірці представлено матеріали, що відображають проблематику підготовки фахівців з комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

Ум. друк. арк. 2,5
©Кафедра КНІТ ПУЕТ, 2022

УДК 004.4

**РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРЕНАЖЕРУ
З ТЕМИ «ШКАЛИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В
СИСТЕМНОМУ АНАЛІЗІ» ДИСТАНЦІЙНОГО
НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ «СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА
ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ»**

*А.В. Рудницький, студент гр. КН-б-інт-Хм-11, спеціальності
«Комп'ютерні науки»,*

*О.О. Черненко, науковий керівник, доцент кафедри комп'ютерних
наук та інформаційних технологій,*

*Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет
економіки і торгівлі»*

*В роботі розглядається алгоритм та створений по ньому
тренажер з теми «Шкали».*

*A.V. Rudnytsky, O.O. Chernenko Creation of software on the topic
Scales used in system analysis of the distance training course*

Ключові слова: ТРЕНАЖЕР ШКАЛИ, СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ
ТА ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.

Keywords: SCALE EXERCISE MACHINE, SYSTEM ANALYSIS
AND THEORY OF DECISION MAKING.

Мета роботи - здійснити програмну реалізацію тренажеру для дистанційного оволодіння знань з теми «Шкали, що використовуються в системному аналізі» для навчального курсу «Системний аналіз та теорія прийняття рішень».

Об'єкт роботи - створення програми для забезпечення дистанційного навчання.

Предмет роботи - тренажер з теми «Шкали, що використовуються в системному аналізі»

Методи роботи – для розроблення програми було обрано середовище IDE MS Visual Studio та платформу Unity 2020 з мовою програмування C#

Складові проведеної роботи:

- Створено алгоритм роботи майбутньої програми;
- Складання блок-схеми з алгоритму роботи тренажеру;
- Обрання мови програмування та програмна реалізація програми тренажеру.

Позитивні аспекти розробленого програмного забезпечення:

- Розробка зручного інтерфейсу з можливостями навігації.
- При виборі неправильної відповіді, тренажер видає повідомлення про те що відповідь Неправильна!.
- Наявність інструкції до користування тренажером
- Тренажер був перевірений і повністю готовий для використання в дистанційному курсі «Системний аналіз та теорія прийняття рішень».

Розроблений тренажер може бути запроваджений в навчальний процес.