



## НАУКОВИЙ ГУРТОК

### «Інформаційні технології управління системами в умовах невизначеності»

Кафедра: Програмна інженерія та інтелектуальні технології управління ім. А.В. Дабагяна



**Підготовлено тези та виконано доповідь на конференцію FOSS-2023 Чухрій В.С.**  
**Чухрій В.С.,** Воловщиків В.Ю., Шапо В.Ф. Стек програмних рішень для агрегування даних з глобальної мережі Internet // Матеріали XIV-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Free and Open Source Software», Харків, 14-16 лютого 2023 р. – Харків: Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, 2023. с. 65-66. – URI: <http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/29041/1/foss-2023-theses.pdf>



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

КАФЕДРА КІБЕРБЕЗПЕКИ  
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

#### МАТЕРІАЛИ

XIV-а МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«FREE AND OPEN SOURCE SOFTWARE»



Дякуємо за підтримку



14-16 лютого 2023 р.  
м. Харків

- **Керівник гуртка:** Воловщиків Валерій Юрійович, доцент кафедри ПІТУ, +380680645109, [valeriy.volovshchikov@khp.edu.ua](mailto:valeriy.volovshchikov@khp.edu.ua)
- **Групи та кількість учасників:** КН-220а, КН-420б, КН-219в; 5 учасників
- **Кількість проведених засідань гуртка:** 5
- **Публікаційна діяльність гуртка:** 2, з них тези: 2, статті: 0.

**Підготовлено тези доповідей на конференцію FOSS-2024 Киблицький Р.Р.**

**Киблицький Р.Р.,** Воловщиків В.Ю., Шапо В.Ф. Агрегування даних з Інтернет джерел з використанням стеку безкоштовних програмних рішень

ГІТНІВ – МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ "КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ" <i>Гукас С.І, Грицик П.А.</i>	59
ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМИ ТА ПРОГРАМИ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ТЕСТУ НА ПЛАГІАТ <i>Сіова Н.Д.</i>	60
БЕЗКОШТОВНІ ПРОГРАМИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМ І ДОКУМЕНТАЦІЇ В ПОТАЦІЇ ВРМН <i>Сіова Н.Д.</i>	61
БЕЗКОШТОВНІ ПЛАТФОРМИ ОБРОБКИ РЕСУРСНОМІСЬКИХ ДАНИХ В ГЕТЕРОГЕННИХ ХМАРНИХ СИСТЕМАХ <i>Левченко О.В.</i>	61
WIRESHARK - БЕЗКОШТОВНИЙ СЕРВІС КІБЕРБЕЗПЕКИ <i>Чайка А.В., Сажко Г.І.</i>	63
СТЕК ПРОГРАМНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ АГРЕГУВАННЯ ДАНИХ З ГЛОБАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ INTERNET <i>Чухрій В.С., Воловщиків В.Ю., Шапо В.Ф.</i>	65
BOOTSTRAP – УНІВЕРСАЛЬНИЙ НАБІР ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВЕБСАЙТІВ ТА ВЕБДОДАТКІВ <i>Сіайчик В.В., Сажко Г.І.</i>	67
ОГЛЯД БІБЛІОТЕК RYTHON ДЛЯ ОБРОБКИ ПРИРОДНОМОВНИХ ТЕКСТІВ <i>Пароженко М.Ю., Вишик М.Ю.</i>	69
МОВА C#, ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ <i>Плахотніков К.В.</i>	71
SELENIUM ЯК ЗНАЧНИЙ ДОМОМІЖНИЙ ПРОЄКТ В РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕСТУВАННЯ <i>Фролов О.А., Стужик Н.І.</i>	72
ПЛАТФОРМА ДЛЯ КООРДИНАЦІЇ СПОРТИВНИХ ЗАНЯТЬ З ЕЛЕМЕНТАМИ MOVE-TO-EARN <i>Кухаль С.В., Михайлівський П.В., Розломий І.О.</i>	73