

Науково-практична конференція молодих вчених «ГЛУШКОВСЬКІ ЧИТАННЯ: СУЧАСНА КІБЕРНЕТИКА 2024».

Загальний принцип організації науково-практичної конференції молодих вчених такий, як і у американського DEF CON або OWASP Ukraine, що веде за собою вільне спілкування між «спікерами» та гостями, що надає більше можливостей для обговорення та творчих ідей.

Робота конференції молодих вчених буде складатись із теоретичної та практичної частини.

Теми доповідей

№	Тема	Доповідачі
1.	Вітальні слова	Організатори та учасники конференції
2.	Технологічний світ: сучасний стан та перспективи розвитку штучного інтелекту	Харченко Едуард Владиславович , аспірант кафедри інформаційних систем в економіці
3.	Розроблення чат боту з використанням технологій штучного інтелекту	Волошин Антон Павлович , асистент кафедри інформаційних систем в економіці
4.	Технологічна модернізація України в епоху становлення Індустрії 5.0	Проценко Богдан Петрович , магістрант ОПП «Системи штучного інтелекту»
5.	B2B-система для автоматизації замовлень ІТ-послуг: інноваційні підходи до проєктування	Зименок Анастасія Володимирівна , студент ОПП «Комп'ютерні науки»
6.	Розроблення цифрової платформи для бронювання квитків на потяг: архітектура та функціональність	Шевченко Юлія Тарасівна , студент ОПП «Комп'ютерні науки»

7.	Розробка системи клімат-контролю приміщення	Комашко Богдан Юрійович , студент ОПП «Комп'ютерні науки»
8.	Розробка система контролю заповнення паркінгу з автоматичною фіксацією номерів.	Ліканов Іван Олексійович , студент ОПП «Комп'ютерні науки»
9.	Розробка голосового асистенту з інтеграцією до системи розумного будинку	Коксюк Олег Віталійович , студент ОПП «Комп'ютерні науки»
10.	Розробка охоронної системи приміщення	Прокопенко Ярослав Артемович , студент ОПП «Комп'ютерні науки»

Регламент проведення доповіді: 10 хвилин доповіді з ілюстративними матеріалами + 5 хвилин на відповіді на запитання від аудиторії

Практична частина.

Учасники конференції за допомогою фізичного доступу до макетів матимуть змогу дослідити їх функціонал та поспілкуватися з розробниками даних програмно-фізичних систем, а саме:

- «Система клімат-контролю приміщення»
- «Система контролю заповнення паркінгу з автоматичною фіксацією номерів»
- «Голосовий асистент з інтеграцією до системи розумного будинку»
- «Охоронна системи приміщення»

Учасники конференції об'єднуються в команди для програмування систем. Командам буде надано можливість працювати з кожною з систем протягом 15 хв, після чого журі оцінює результат за 10-ти бальною шкалою, а команди переходять до наступних систем. Після завершення часу сумується загальна кількість балів кожної з команд та визначаються переможці.

Серед досліджуваних систем конференції є:

- «Система пожежної безпеки»
- «Автоматизована система поливу»
- «Система керування світлофорами на перехресті»

- «Система керування роботизованою рукою»
- «Автоматизована система освітлення»

Додатково буде надана можливість програмувати роботу макетів за допомогою відкритого коду та віддаленого керування за допомогою протоколу MQTT, ІЧ-передавачів та інших технологій бездротового зв'язку, зокрема, запрограмувати системи різного типу, що розроблені на платформах Arduino, Raspberry PI, ESP.

Конференція відбудеться 6 грудня 2024 року о 10:00 (офлайн)

Місце проведення: проспект Берестейський, 54/1, конференц-зал КНЕУ (теоретична частина), аудиторія 317 (практична частина).

Робота конференції відбуватиметься у наступному режимі:

Регламент роботи конференції

<i>Час</i>	<i>Подія</i>
$10^{00} - 10^{15}$	Відкриття конференції
$10^{15} - 12^{30}$	Виступи доповідачів
$12^{30} - 13^{00}$	Шорт-брейк
$13^{00} - 15^{00}$	Робота основної практичної частини
$15^{00} - 15^{30}$	Нагородження переможців

Приєднатись

до Zoom-зустрічі: <https://us02web.zoom.us/j/89113845990?pwd=ewQaZ8H0JkPKV85csKbtubeDuPuwDW.1>

ID зустрічі: 891 1384 5990

Пароль: 266327

Покликання на Youtube-канал

<https://youtube.com/live/4xd4lwbDuRM?feature=share>