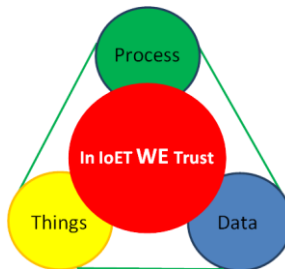




**КИЇВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ
ТАРАСА ШЕВЧЕНКО**



**ФАКУЛЬТЕТ
ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**



КАФЕДРА ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ

**II тур Всеукраїнського конкурсу студентських
наукових робіт
з спеціальності «Інженерія програмного
забезпечення»**

**РОБОЧА ПРОГРАМА
підсумкової науково-практичної конференції**

другого туру Всеукраїнського конкурсу студентських
наукових робіт з спеціальності «Інженерія програмного
забезпечення»

27-29 травня 2020 року,
м. Київ, вул. Богдана Гаврилишина, 24

Час проведення	Заходи
27 травня	
9.45 – 10.00	Реєстрація учасників підсумкової конференції (відеоконференція).
10.00 – 13.00	Засідання підсумкової конференції.
10.00-10.10	Відкриття підсумкової конференції <i>декан факультету інформаційних технологій професор Снитюк Віталій Євгенович</i>
10.10-10.25	Методологія зниження навантаження на графічну підсистему клієнта при створенні веб-сервісу для організації та проведення віртуальних художніх виставок (XOLST) <i>автор: Кульбака Наталя Владиславівна керівник: Федосова Ірина Василівна ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»</i>
10.25-10.40	Імітаційне моделювання фізіологічних систем та процесів засобами штучних нейронних мереж (Нирка) <i>автор: Мазепа Андрій Олександрович керівник: Сяський Володимир Андрійович Рівненський державний гуманітарний університет</i>
10.40-10.55	Онлайн помічник з медичних питань “Robodoc”. Медична онлайн консультація за допомогою алгоритмів Machine Learning (Robodoc) <i>автори: Шелег Михайло Геннадійович, Шипілова Анна Олександрівна керівник: Іщеряков Сергій Михайлович Державний університет телекомунікацій</i>

- 10.55-11.10 Розробка системи попередження зіткнень на ділянках доріг з обмеженою видимістю (Communication)
автор: Пономарьов Андрій Євгенійович
керівник: Тімонін Володимир Олексійович
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
- 11.10-11.25 Програмно-апаратне забезпечення тренування реакції операторів пультів керування в умовах рухомих та кольорозмінних факторів (RGB_React)
автор: Полянчикін Володимир Геннадійович
керівник: Давиденко Євген Олександрович
Чорноморський національний університет імені Петра Могили
- 11.25-11.40 Мобільний додаток для замовлення проїзних карт студентами ВНЗ (Drass)
автори: Візер Антон Миколайович
Слободяник Віталій Валерійович
керівник: Онищенко Вікторія Валеріївна
Державний університет телекомунікацій
- 11.40-11.55 Комп'ютерна система електронних виборів на базі протоколу Фудзіоки-Окамото-Охта (Магічний шар)
автори: Карнацький Дмитро Олегович
Мирошников Сергій Олексійович
керівник: Бичков Олексій Сергійович
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
- 11.55-12.10 Розробка концепції створення 3D образів музейних експонатів КНТЕУ (3DExhib)
автор: Радько Максим Андрійович
керівник: Рассамакін Володимир Якович
Київський національний торговельно-економічний університет

- 12.10-12.25 Дослідження технологій розробки медіа-застосунку для прийому та обробки відео даних в реальному часі (Медіа стрімінг)
***автор:** Сиротенко Ігор Олексійович*
***керівник:** Миронова Наталя Олексіївна*
Національний університет «Запорізька політехніка»
- 12.25-12.40 Програмна система для створення, збереження та відтворення людських рухів (MuscleBit)
***автори:** Ковалевич Богдан Ігорович*
***керівник:** Лецинський Володимир Олександрович*
Харківський національний університет радіоелектроніки
- 12.40-12.55 Solar system (Solar system)
***автор:** Гордієнко Валентина Володимирівна*
***керівник:** Марчук Галина Вікторівна*
Державний університет «Житомирська політехніка»
- 13.00-14.00** Обід
- 14.00-17.00** Засідання підсумкової конференції (аудиторія 403).
- 14.00-14.15 Система керування мобільними пристроями за допомогою технології відслідковування напряму погляду (LookDirection)
***автори:** Ільїн Максим Володимирович*
Василенко Володимир Володимирович
***керівник:** Шевченко Віктор Леонідович*
Київський національний університет імені Тараса Шевченко

- 14.15-14.30 Система автоматизації тестування знань (Автоматизація тестування)
автор: Кіяшко Максим Сергійович
керівник: Кірей Катерина Олександрівна
Чорноморський національний університет імені Петра Могили
- 14.30-14.45 Дослідження методів реалізації спілкування iOS застосунків з сервером та розробка програмного забезпечення протокол-орієнтованої бібліотеки серверного шару (Серверна бібліотека)
автор: Бабура Олег Юрійович
керівник: Корнієнко Сергій Костянтинівич
Національний університет «Запорізька політехніка»
- 14.45-15.00 Вдосконалений веб-АПІ на основі GraphQL для системи консолідації медичних даних на основі Blockchain (Оптимізований блокчейн)
автор: Забчук Віталій Іванович
керівник: Дивак Микола Петрович
Тернопільський національний економічний університет
- 15.00-15.15 Програмне забезпечення для опрацювання даних компанії обслуговування транспортних засобів (Dyckerhoff)
автор: Семенюк Владислав Валентинович
керівник: Каштан Сергій Степанович
Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»

- 15.15-15.30 Уточнення місцеположення за допомогою алгоритму фільтрації Калмана (Координати)
автор: Журко Олексій Олександрович
керівник: Шевченко Віктор Леонідович
Київський національний університет імені Тараса Шевченко
- 15.30-15.45 Розроблення математичного та програмного забезпечення інтелектуальної інформаційно-управляючої системи автомобіля (Intelligent Car)
автор: Ніконов Дмитро Олегович
керівник: Алексієв Олег Павлович
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
- 15.45-16.00 Застосування засобів паралельних обчислень для підвищення ефективності чисельних методів (Паралельна прогонка)
автор: Шевченко Володимир Володимирович
керівник: Жульковська Інна Іванівна
ДВНЗ Приазовський державний технічний університет
- 16.00-16.15 Мобільний додаток зчитування та озвучення інформації поданої в QR-коді (QR SPEAKER)
автор: Братасюк Денис Іванович
керівник: Федасюк Дмитро Васильович
Національний університет "Львівська політехніка"
- 16.15-16.30 Розробка інтерактивного веб-додатку для роботи з тривимірними моделями (3D Web)
автор: Ніжников Анатолій Володимирович
керівник: Мацій Ольга Борисівна
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

16.30-16.45 Розробка АІС обліку показників температури стаціонарних хворих за допомогою обчислювальної платформи (36,6)

***автор:** Білю Владислав Васильович*

***керівник:** Жульковський Олег Олександрович
Дніпровський державний технічний університет*

28 травня

Час проведення	Заходи
9.00 – 10.00	Регістрація учасників підсумкової конференції.
10.00-16.00	Засідання підсумкової конференції.
10.00-10.15	Web-сервіс «онлайн-путівник» з інтегрованою нейронною мережею (Вічне сяйво) <i>автор: Гордієнко Олексій Михайлович</i> <i>керівник: Комлева Наталія Олегівна</i> <i>Одеський національний політехнічний університет</i>
10.15-10.30	Дослідження методів розпізнавання й синтезу мови та розробка програмного забезпечення голосового помічника за принципом структурних одиниць (Голосовий помічник) <i>автор: Халін Кирило Сергійович</i> <i>керівник: Корнієнко Сергій Костянтинович</i> <i>Національний університет «Запорізька політехніка»</i>
10.30-10.45	Алгоритмічно-програмне забезпечення порівняльного аналізу алгоритмів маршрутизації в мобільних безпроводових сенсорних мережах (Алгоритм 2020L) <i>автор: Штойко Олександр Олександрович</i> <i>керівник: Лисенко Олександр Іванович</i> <i>Національний технічний університет України</i> <i>“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”</i>

- 10.45-11.00 Система захисту комп'ютерних даних від несанкціонованого доступу на основі динамічних біометричних характеристик користувачів (Біоавтентифікація)
автор: Безух Богдан Юрійович
керівник: Евецький Віктор Леонідович
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
- 11.00-11.15 Magento2-WordPress (Magento2-WordPress)
автор: Ячменьов Ярослав Олександрович
керівник: Левківський Віталій Леонідович
Державний університет «Житомирська політехніка»
- 11.15-11.30 Розробка інформаційного порталу засобами Django Framework (StudInfo)
автор: Корзун Валентин Віталійович
керівник: Черненко Ірина Євгенівна
Херсонський державний університет
- 11.30-11.45 Колекція демонстраційних програм з розробки комп'ютерних ігор на Unity (Unity Game)
автор: Кузнецов Владислав Сергійович
керівник: Моїсеєнко Наталя Володимирівна
Криворізький державний педагогічний університет
- 11.45-12.00 Програмно-апаратне забезпечення підтримки функціонування коворкінг-зон (Коворкінг-зони)
автори: Перетятко Марія Вікторівна
керівник: Широкопетлева Марія Сергіївна
Харківський національний університет
радіоелектроніки

- 12.00-12.15 Розробка профорієнтаційного порталу для школярів (Профорієнтаційний портал)
автори: Демчук Віталій Олександрович,
 Мурзик Іванна Іванівна
керівник: Батишкіна Юлія Валеріївна
 Рівненський державний гуманітарний університет
- 12.15-12.30 Інструментальні програмні засоби реалізації технології айттрекінгу в нейронауках (Ідентифікація)
автори: Броска Дмитро Володимирович,
 Чорний Володимир Сергійович
керівник: Павленко Віталій Данилович
 Одеський національний політехнічний університет
- 12.30-12.45 Застосування принципів Clean Architecture при розробці Android додатку (Clean Architecture)
автор: Жуков Артем Володимирович
керівники: Переяславська Світлана Олександрівна,
 Козуб Галина Олександрівна
 Луганський національний університет імені
 Тараса Шевченка
- 12.45-13.00 Метод біометричної автентифікації користувачів на об'єктах критичної інфраструктури заснований на голосових сигналах (Ідентифікатор голосу)
автори: Литвиненко Аліна Юріївна,
 Костенко Давід Валерійович
керівник: Сметанін Кирило Володимирович
 Житомирський військовий інститут імені
 С.П.Корольова
- 13.00-14.00** Обід
- 14.00-17.00** Засідання підсумкової конференції.

- 14.00-14.15 Тестування та модернізація системи обліку позааудиторного навантаження науково-педагогічних працівників (Позааудиторне навантаження)
автор: Кулакевич Людмила Миколаївна
керівник: Батишкіна Юлія Валеріївна
 Рівненський державний гуманітарний університет
- 14.15-14.30 Мобільний бокс для транспортування медикаментів (COLD 1.0)
автор: Крупеня Віталій Олегович
керівник: Каштан Сергій Степанович
 Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»
- 14.30-14.45 Тренажер станції перешкод P-330TRC (Піраміда)
автор: Сидоренко Валерія Максимівна
керівник: Кубрак Олександр Миколайович,
 Житомирський військовий інститут імені С.П.Корольова
- 14:45-15:00 Комп'ютерна гра для дослідження креативного мислення гравця (Ego cogito)
автор: Підпригора Станіслав Андрійович
керівник: Моїсеєнко Михайло Вікторович
 Криворізький державний педагогічний університет
- 15:00-15:15 Веб система “Підтримка вибору альтернативних дисциплін” (Dean’s helper)
автор: Тарасов Роман Олександрович
керівник: Зибіна Катерина Вікторівна
 Харківський національний університет радіоелектроніки

- 15:15-15:30 Розробка CMS для представлення бюджетного закладу загальної освіти на прикладі сайту-візитівки школи-інтернату (CMS_BaseEdu)
*автори: Береза Євген Вадимович,
Гроза Олена Андріївна*
керівник: Дворецький Михайло Леонідович
*Чорноморський національний університет імені
Петра Могили*
- 15:30-15:45 Методика наповнення веб-сайту спрямованного змісту поточним контентом (Парсер)
автор: Тесленко Анатолій Олегович
керівник: Опанюк Юрій Васильович
*Житомирський військовий інститут імені
С.П.Корольова*
- 15:45-16:00 Розробка системи автоматичного збору інформації (парсингу) в мережі (Збір інформації)
автор: Григоришин Андрій Миколайович
керівник: Мельник Катерина Вікторівна
Луцький національний технічний університет
- 17:00** Підведення підсумків науково-практичної конференції

29 травня

10.00-11.00 Нагородження переможців (проректор з наукової роботи професор Мартинюк Віктор Семенович, декан факультету професор Снитюк Віталій Євгенович). Закриття науково-практичної конференції

З питань, пов'язаних з організацією і проведенням науково-практичної конференції, звертатися за тел. +380502525816 (e-mail: tmhunter1111@gmail.com) – Ткаченко Максим Васильович.

РОБОЧА МОВА КОНФЕРЕНЦІЇ – українська, англійська, російська.
ВИМОГИ ДО УСНОЇ ДОПОВІДІ

Тривалість виступу не повинна перевищувати 5-6 хв. (не більше 10-12 слайдів). Запитання 5-6 хв. Презентація має бути представлена у програмі Microsoft PowerPoint на flash-носії та подана організаторам за 30 хв. до початку конференції. Буде забезпечено мультимедійний супровід доповіді.

Оргкомітет