

ЗВІТ
про діяльність студентського наукового гуртка
"ITeam"
за 2018-2019 н.р.

Назва гуртка. ITeam.

Звітний період: 2018-2019 навчальний рік.

Наукова спрямованість гуртка. Основною метою діяльності гуртка є реалізація наукового і творчого потенціалу студентів у галузі програмування та програмних систем, розробки і впровадження методів і програмних засобів автоматизації обчислень для прикладних галузей суспільства та природокористування, дослідження впливу ІТ на суспільні процеси, залучення студентів до пошукової діяльності, до проблематики, яка виходить за межі навчальних програм дисциплін, що вивчаються.

Проведені заходи.

Участь в олімпіадах з програмування.

У другому семестрі члени гуртка представляли наш університет на Всеукраїнській студентській олімпіаді з програмування, яка є етапом світової першості, зокрема, на І етапі (<https://nubip.edu.ua/node/59618>). Гуртківці також брали участь у предметних олімпіадах з інформатики для економічних і технічних спеціальностей, з розробки мобільних додатків.

Участь у фестивалі студентської науки.

Гурток з доповіддю на фестивалі, який традиційно відбувся у травні, представляла студентка 4 курсу Вікторія Поліщук.

Засідання гуртка.

Проводилися протягом року. На засіданнях обговорювалися всі аспекти досліджень і розробок, які здійснюють студенти. На деяких засіданнях проводилася апробація доповідей на наукові конференції (<https://nubip.edu.ua/node/52297>, <https://nubip.edu.ua/node/58989>, <https://nubip.edu.ua/node/66893>, <https://nubip.edu.ua/node/67305>).

Кількість членів гуртка: 17 студентів факультету інформаційних технологій.

Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка): 0.

Досягнуті результати.

Кількість фахових статей членів гуртка – 3

1. Ткаченко О.М., Мироненко А.Р. Ітераційне моделювання динаміки поверхневого забруднення // Енергетика та автоматика. – 2019. – №3. – С.47-56.
2. Ткаченко О.М., Козятник В.В. Веб-орієнтований геопросторовий сервіс розкладу руху регіонального громадського транспорту // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2019. – №36. – С.82-87.
3. Ткаченко О.М., Куценко В.М. Інформаційна система експертиз радіаційної безпеки // Енергетика та автоматика. – 2019. – №4. – С.44-55.

Кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка: 12

- Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції "ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ '2019", 3-5 квітня 2019 р., м. Київ, НУБіП України.

Сайт конференції: <http://econference.nubip.edu.ua/index.php/taacsd/2019>

1. Куценко В.М. АВТОРИЗАЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ACTIVE DIRECTORY В СИСТЕМІ ЕКСПЕРТИЗ ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
2. Маркевич Ю.А. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ СТУДМІСТЕЧКА З ЕКСПЕРТНИМ МОДУЛЕМ
3. Мироненко А.Р. ФОРМУВАННЯ ПОТОКУ ВОД ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ЗАБРУДНЕННЯ

- Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених "ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ЕКОНОМІКА, ТЕХНІКА, ОСВІТА '2019", 13-14 листопада 2019 року, м. Київ, НУБіП України:

Сайт конференції: <http://econference.nubip.edu.ua/index.php/itete/IX>

1. Козятник В.В. ПРОГРАМНА СИСТЕМА РОЗКЛАДУ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ В РЕГІОНІ З АНАЛІТИЧНИМ МОДУЛЕМ
2. Бургела О.В. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО ВИБОРУ ТУРИСТИЧНИХ МАРШРУТІВ
3. Осипенко Б.С., Мисник М.В. РОЗРОБКА ІГРОВОГО СИМУЛЯТОРА БАГАТОКОРИСТУВАЦЬКОЇ ГРИ З УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛЬНИМИ ФІНАНСАМИ
4. Семенюк О.О. СИСТЕМА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ПОКАЗНИКІВ СПРИЯТЛИВОСТІ ПРОЖИВАННЯ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ
5. Корчук І. ЧАТ-БОТ-СИСТЕМА ОБСЛУГОВУВАННЯ СЕРВІСІВ РОБОТИ З КРИПТОВАЛЮТАМИ
6. Кальковець В.М. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДТРИМКИ ПЕРСОНАЛЬНОГО РЕЖИМУ ТРЕНУВАНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ФІТНЕС-ТРЕКЕРА
7. Скопінцев Д.О. ЦИФРОВИЙ КЛЮЧ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ
8. Сапонов К.О. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПРЕДСТАВЛЕННЯ ЗНАНЬ В ДІАЛОГОВИХ СИСТЕМАХ З ПРИРОДНОЮ МОВОЮ
9. Мусієнко В.М., Погребівський М.В. СИСТЕМА РЕЙТИНГУВАННЯ ГРОМАДСЬКИХ МІСЦЬ

Кількість виступів студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях, тощо: 12
тези (див. вище).

Кількість студентів-учасників гуртка у виставках, форумах, фестивалях (зазначити назву доповіді, П.І.П. учасника, вказати кількість нагород, грамот, дипломів переможців):
Участь у "Фестивалі студентської науки-2019", виступила Вікторія Поліщук, доповідь "Методи прогнозування демографічної ситуації в Україні".

Кількість студентів-учасників гуртка в Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (зазначити назву роботи, П.І.П. автора, вказати кількість призерів, медалей, грамот, дипломів):
Участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді з програмування (одночасно I етап світової олімпіади ACM-ICPC): команда NUBiP_Breaking_Bread (Черниш Р., Черниш А., Захарченко Р.)

Веб-сторінка гуртка: <https://nubip.edu.ua/node/2972/8>