

## ЗВІТ

про діяльність студентського наукового гуртка з програмування за 2020-2021 н.р.

Керівник гуртка: Голуб Бела Львівна, к.т.н., доцент, зав. каф. комп'ютерних наук

Староста: Пронішина Катерина Олександрівна, студентка магістратури

Протягом року учасники гуртка приймали активну участь в конференціях, олімпіадах.

29.04.2021 року учасники гуртка представляли результати своїх досліджень на IV Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції студентів і аспірантів "Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем 2021". В розрізі підготовки до конференції відбулося засідання гуртка. Засідання проводилося в дистанційному режимі, за допомогою платформи Discord. Керівник гуртка, Голуб Б.Л., надала рекомендації кожному з присутніх, з приводу того, що та як їм варто висвітлити під час виступу на конференції.

Свої роботи представляли магістри та бакалаври спеціальностей «Комп'ютерні науки» та «Інженерія програмного забезпечення»:

- Фуголь Максим та Фуголь Аліна, які на конференції представляли спільну доповідь «Програмне забезпечення аналітичного представлення тривимірних моделей»;
- Шевченко Дмитро з доповіддю «Експертна система на основі платформи SYMS MARKETPLACE»;
- Пронішина Катерина з доповіддю «Дослідження використання методу NAIVE BAYES для вирішення задачі класифікації в розрізі СППР керівництва перепелиного господарства»;
- Лендел Марина з доповіддю «Інформаційна управляюча підсистема автоматизованої системи управління мікрокліматом у теплиці»;
- Басов Гліб з доповіддю «Інтелектуальна система для прогнозування результатів для букмекерської контори»;
- Бабін Євгеній з доповіддю «Автоматизована система цифрової дистрибуції на базі міросервісної архітектури»;
- Крупко Богдан, Понзель Ярослав, які представляли спільну доповідь «Система підтримки прийняття рішень з управління шкільним харчуванням»;
- Сарабанський Олександр, Савін Ілля, Юзвик Андрій зі спільною доповіддю «Система моніторингу екологічних параметрів навколишнього середовища».

За результатами проведення конференції учасники гуртка зайняли призові місця:

- Фуголь Максим та Фуголь Аліна – I місце серед бакалаврів;
- Лендел Марина – II місце серед бакалаврів;
- Пронішина Катерина – II місце серед магістрів;
- Крупко Богдан та Понзель Ярослав – III місце серед магістрів.

Дипломи призерів конференції:



В середині травня було проведено «Фестивалю студентської науки – 2021», де було представлено результати роботи гуртка. По результатам фестивалю. Гурток з програмування зайняв почесне 2 місце.

В липні Київський політехнічний інститут проводив свою щорічну олімпіаду KPI OPEN, в якій взяли участь члени гуртка.

Протягом року проводилися засідання гуртка з програмування (дистанційно), в який брали участь студенти 2-го курсу спеціальності КН, 3-го курсу спеціальності ПЗ та магістри спеціальностей ПЗ і КН. На засіданнях розглядалися методи рішення задач різними мовами програмування: C, C++, Java, Python.

12.11.2021 в рамках XII Міжнародної наукової-практичної конференції молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта» була проведена постерна конференція для представлення результатів досліджень магістрів. Напередодні керівник гуртка організувала зустріч з магістрами-учасниками гуртка для підготовки до представлення постерів.