

ЗВІТ

про діяльність студентського наукового гуртка з програмування
за 2017-2018 н.р.

Назва: гурток з програмування.

Звітний період: 2017-2018 н.р.

Наукова спрямованість гуртка: Основною метою діяльності гуртка є втілення наукового та творчого потенціалу студентів факультету інформаційних технологій у галузі інформаційних технологій, залучення студентів до пошукової діяльності, до проблематики, яка виходить за межі навчальних програм дисциплін, що вивчаються. Основними показниками ефективності діяльності гуртка є успішність членів гуртка, їх участь у наукових заходах (студентських конференціях), написання статей, участь у науково-дослідницьких роботах, участь в олімпіадах з програмування тощо.

Заходи, проведені гуртком:

- **Участь в олімпіадах**

II етап Всеукраїнської студентської олімпіади за напрямом "Комп'ютерні науки":

Учасники

I-II етап Всеукраїнської олімпіади з програмування ACM-ICPC (Association for Computing Machinery / International Collegiate Programming Contest):

- 1) Дмитро Кучеренко
- 2) Владислав Литвинчук
- 3) Людмила Чубар
- 4) Артем Пасіка
- 5) Андрій Вдовенко
- 6) Назарій Мороз
- 7) Даниїл Жигінас
- 8) Ірина Глива
- 9) Владислав Асаєвич
- 10) Ольга Белая
- 11) Діана Новіцька

Міжнародна студентська олімпіада з програмування імені С.А.Лебедєва і В.М.Глушкова KPI-OPEN-2017:

Учасники

- **Участь студентів у розробці програмних проєктів**

«Автоматизоване робоче місце спеціаліста з планування розкладу занять студентів навчального відділу ЗВО» - Пронішина Катерина, Ветрова Дар'я (консультант – Голуб Б.Л.)

- **Участь у фестивалі студентської науки**

У травні на VII «Фестивалі студентської науки – 2018» гурток було представлено студенткою 3 курсу Гливою Іриною. За результатами роботи і доповідями представників гурток посів 1 місце серед гуртків факультету інформаційних технологій та пройшов до 2 етапу фестивалю.

Кількість членів гуртка: 20 студентів спеціальностей «Комп'ютерні науки» та «Інженерія програмного забезпечення»

Досягнуті результати роботи гуртка

Кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка: 19

***Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції
"ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ
КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ '2018", 29-30 березня 2018 р., м. Київ,
НУБіП України***

1. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РОЗКЛАДОМ ЗАНЯТЬ У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ - Артемчук Д. С., науковий керівник Голуб Б.Л.
2. МЕТОДИ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ТРЕНУВАНЬ У РОЗРІЗІ МЕРЕЖІ СПОРТИВНИХ ЗАКЛАДІВ - Барабаш О.О., науковий керівник Голуб Б.Л.
3. АВТОМАТИЗОВАНЕ РОБОЧЕ МІСЦЕ СПЕЦІАЛІСТА З РОЗПОДІЛУ НАВЧАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ КАФЕДРИ ВНЗ - Глива І.О., науковий керівник Голуб Б.Л.
4. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ АГРОКУЛЬТУР НА БАЗІ КОНТРОЛЕРІВ «ARDUINO» - Головатенко А. В., науковий керівник Голуб Б. Л.
5. СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СППР НА ПРИКЛАДІ ПРОЦЕСУ ВИРОЩУВАННЯ БІОТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ - Гудзь О.В., науковий керівник Голуб Б.Л.
6. СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТА АНАЛІЗУ ПОЖЕЖ ПРИРОДНОГО І ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУВ - Зубарь Б.Г., науковий керівник Голуб Б.Л.
7. ІНФОРМАЦІЙНА УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТА АНАЛІЗУ ВИБОРЧОГО ПРОЦЕСУ - Левицький Р. В., науковий керівник Голуб Б.Л.
8. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ АНАЛІЗУ ЯКОСТІ ОСВІТИ У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ - Михалюк Л.С., науковий керівник Голуб Б.Л.

9. ЗАЛУЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ - Олійник О.Д., науковий керівник Голуб Б.Л.
10. СИСТЕМА АНАЛІЗУ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ТА ЗБУТУ ПРОДУКЦІЇ, ЩО ПОТРЕБУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНИХ УМОВ ЗБЕРІГАННЯ - Пасічник В.В., науковий керівник Голуб Б.Л.
11. СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ З ПИТАНЬ УПРАВЛІННЯ БОТАНІЧНИМ САДОМ - Томаченко М.О., науковий керівник Голуб Б.Л.
12. СППР КЕРІВНИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА ПО УТРИМАННЮ ВРХ - Якубін О.В., науковий керівник Голуб Б.Л.

***Матеріали ІХ міжнародної науково-практичної конференції
молодих вчених «ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ: ЕКОНОМІКА, ТЕХНІКА, ОСВІТА '2018», 14-15
листопада 2018 року, м. Київ, НУБіП України***

13. АВТОМАТИЗОВАНЕ РОБОЧЕ МІСЦЯ СПЕЦІАЛІСТА З ПЛАНУВАННЯ РОЗКЛАДУ ЗАНЯТЬ СТУДЕНТІВ НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ ЗВО - Пронішина К.О., Ветрова Д.В.
14. МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СПР ПО ІНВЕСТИВАННЮ У КІБЕРБЕЗПЕКУ ОБ'ЄКТІВ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ - Плиска Л.Д.
15. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ОБЛІКУ ПАЦІЄНТІВ ВІДДІЛЕННЯ ХІРУРГІЧНОГО ПРОФІЛЮ – Белая О.О.
16. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ТА ПОКАЗУ ДАНИХ СПОРТИВНИХ ТУРНІРІВ - Понзель Я.Ю.
17. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОБЛІКУ ДІЯЛЬНОСТІ С/Г ПІДПРИЄМСТВ - Новіцька Д.П.
18. СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ З ПИТАНЬ ЛОГІСТИКИ ЗАМОВЛЕНЬ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ - Артемчук Д.
19. СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ УПРАВЛІННЯМ МЕРЕЖОЮ ГІДРОПОННИХ СИСТЕМ - Головатенко А.В.

Кількість виступів студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях, тощо: 19 тези (див. вище).

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 1-2 етапи світової олімпіади ACM-ICPC), всього 3 команди:

- Enigma (Дмитро Кучеренко, Владислав Литвинчук, Людмила Чубар)
- TimeLess (Артем Пасіка, Андрій Вдовенко, Назарій Мороз, Даниїл Жигінас)
- Impuls (Ірина Глива, Владислав Асаєвич, Ольга Беляя, Діана Новіцька)

Команда Enigma стала переможцем II етапу та отримала диплом 2 ступеню на III етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування. (див. диплом нижче).



Забезпечення діяльності web-сторінки гуртка (URL-адреса):

<https://nubip.edu.ua/node/2972/6>