

Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця
Науково-навчальний інститут інформаційних технологій
Кафедра інформаційних систем



Студентська міні-конференція із захисту навчальних проєктів з курсу «Алгоритми та структури даних»

Студентська міні-конференція із захисту навчальних проєктів з курсу «Алгоритми та структури даних»

Учасники конференції:

Студенти 2 курсу
Спеціальностей 121, 122

Організатори конференції
Проф. Гризун Л.Е.,
Викл. Савін Ю.В.

керівник навчальних проєктів:
д.п.н., проф. Гризун Л.Е.

16-18 листопада 2024

Програма

Студентської міні-конференції із захисту навчальних проєктів з курсу «Алгоритми та структури даних»

16 листопада 2024



Куделенко Станіслав, Малик Олексій, група 6.04.122.010.23.1

1. Криптографічні Хеш-функції

Каменецький Валентин, Сидоров Олександр, Чесноков Максим, група 6.04.121.010.23.1

2. Реалізація алгоритмів шифрування на основі хешування

Серьогін Олексій, група 6.04.122.010.23.3

3. Алгоритм Хаффмана для стискання даних

Чернов Іван, група 6.04.122.013.23.1

4. Розроблення застосунку з використанням алгоритму Хаффмана для стискання даних

Даниленко Денис, Гречко Катерина, група 6.04.122.013.23.3

5. Алгоритм Хаффмана: як зменшити обсяг даних без втрати інформації

Осмоловська Євгенія, Пивоваров Артем, група 6.04.122.010.23.1

6. Стратегії розроблення алгоритмів

Бочкова Марія, група 6.04.122.010.23.1

7. «Жадібні» алгоритми як одна із стратегій алгоритмізації

Єфімова Каміла, група 6.04.121.010.23.1

8. Алгоритми розв'язку NP-повних задач



Гальковаич Владислав, група 6.04.122.010.23.2

1. Проблеми підвищення стійкості алгоритмів шифрування. Математичні та алгоритмічні основи цих проблем

Водяницька Анастасія, Подзигун Софія, 6.04.122.010.23.1

2. Сучасні криптографічні системи. Алгоритми шифрування з відкритим та закритим ключем

Анохіна Юлія, Пугачова Марія, 6.04.122.010.23.2

3. Генетичні алгоритми та їх застосування для розв'язання задач оптимізації

Педан Анастасія, Музиченко Вероніка, 6.04.122.010.23.2

4. Комбінаторні алгоритми

Д'яконова Таїсія, Пироженко Софія, Почукаєва Поліна, 6.04.121.010.23.2

5. Геометричні алгоритми

Мудрик Софія, 6.04.121.010.23.2

6. Роль алгоритмів у психологічному профілюванні людини та впливу на неї

Шевелин Марія, Сивокінь Микита, 6.04.122.010.23.3

7. Дерева як структури даних та алгоритми на них