

Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку



Технічні аспекти створення STEM - орієнтовного освітнього середовища на базі сучасних ІТ - технологій

Русаловський Віктор





Співпраця з ліцеями міста

2013-2014 н.р. - пілотний проєкт «ІТ-клас - ОНАЗ», спільний проєкт Департаменту освіти та науки Одеської міської ради та ОНАЗ ім. О.С. Попова.

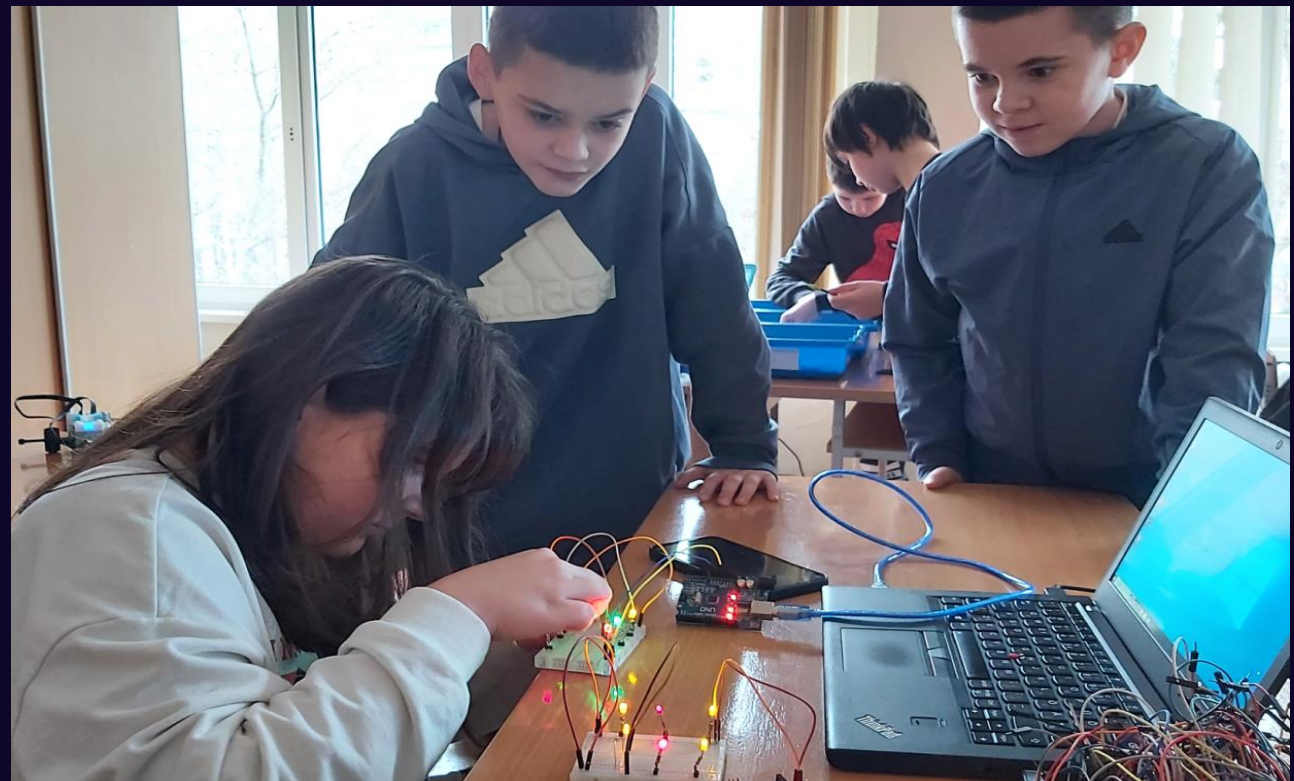
2015-2020 н.р. - ОНВК №49 отримав статус експериментального загальноосвітнього навчального закладу регіонального рівня в проєкті «ІТ-навчання заради майбутнього»

2021-2026 н.р. - Співпраця з ліцеями міста в рамках гурткової та факультативної роботи з напрямку робототехніка.

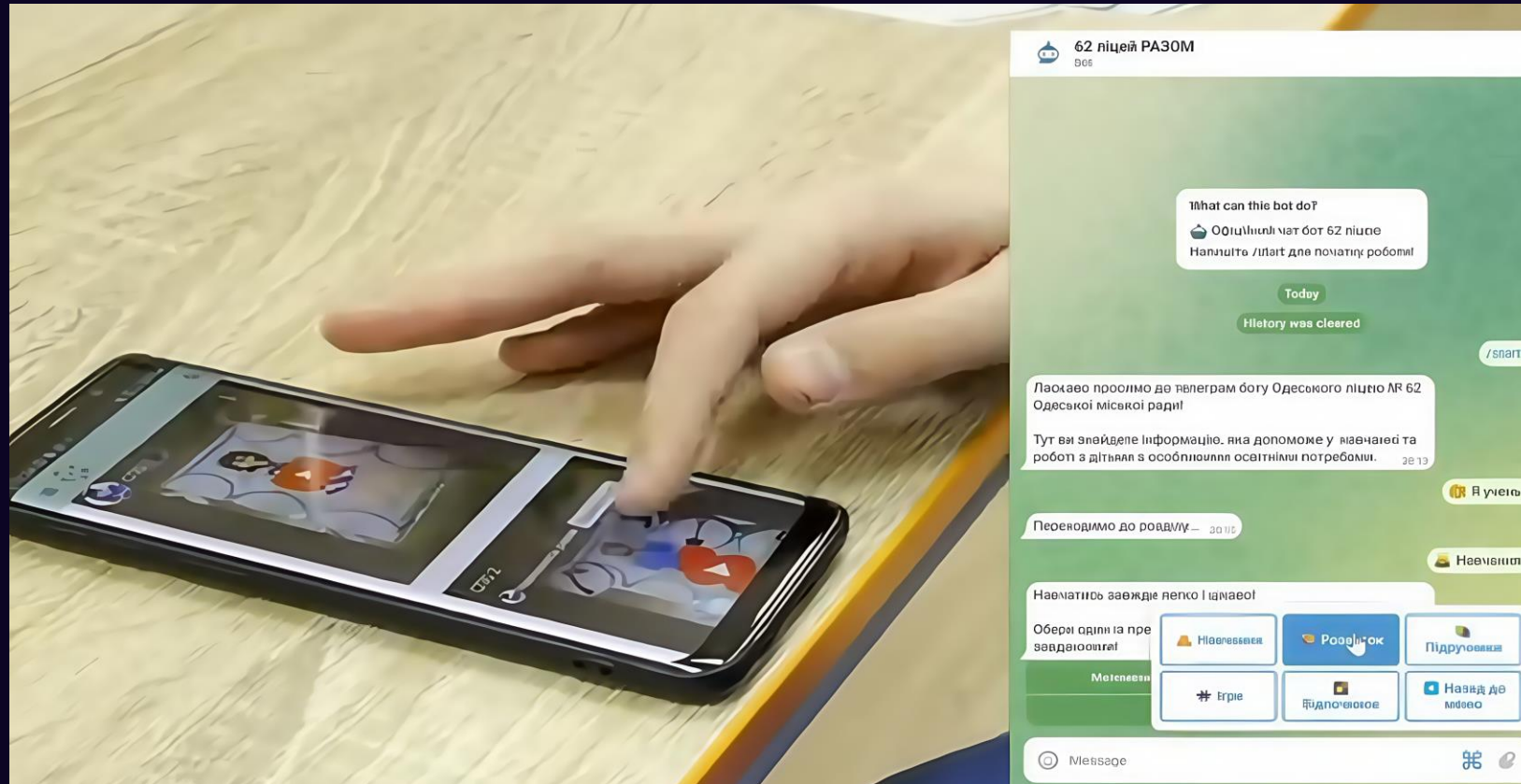
2021-2026 н.р. - Співпраця з ліцеями міста в рамках освітніх проєктів, роботи з обдарованими та дітьми з особливими освітніми потребами



Гурток з робототехніки



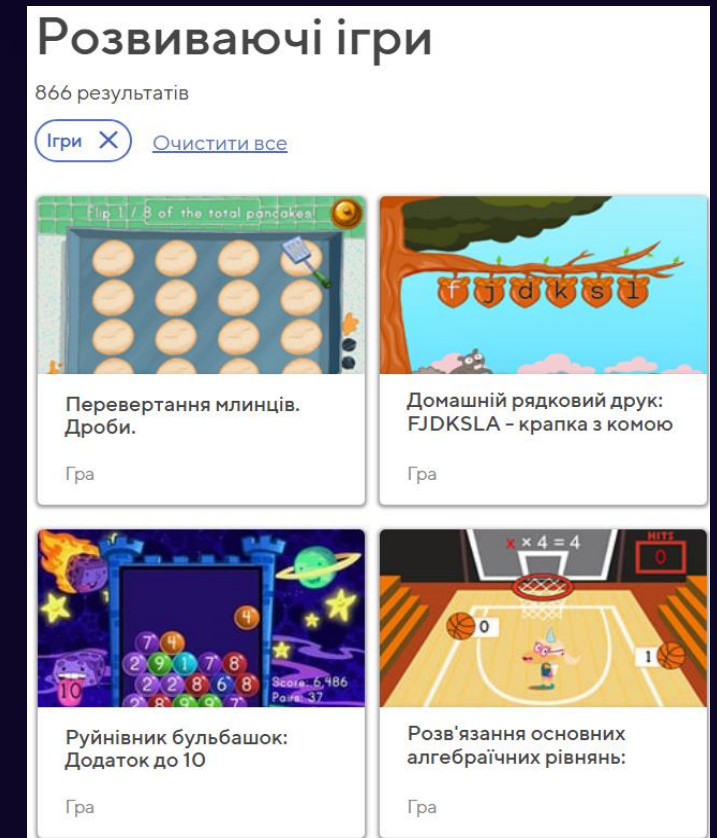
Інноваційна система підтримки дітей з особливими освітніми потребами



2023 рік

Спільна ініціатива
з Одеським ліцеєм

№62



Мобільна інтерактивна платформа доступного навчання:

- ✓ Мобільний чат-бот як єдина освітня платформа
- ✓ Навчальні матеріали, інтерактивні завдання та ресурси в одному середовищі
- ✓ Підвищення доступності та персоналізації навчання
- ✓ Зростання залученості учнів та ефективності освітнього процесу





До Всесвітнього дня безпечного Інтернету

Урок до Дня Безпечного Інтернету

Знайомства із захистом кіберфізичних систем від кібератак, від перехоплення даних та безпечної передача інформації до хмарної платформи





ОДЕСЬКЕ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ІЗОЛЯЦІЇ ВИКОНАННЯ НЕБЕЗПЕЧНОГО КОДУ:

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТА ПРАКТИЧНЕ ТЕСТУВАННЯ

Відділення: Інформаційні технології | Секція: Кібербезпека



ВИКОНАВЕЦЬ:

Поправка Богдан Сергійович

Учень 10-Г класу ОДЕСЬКОГО ЛІЦЕЮ №72
ОДЕСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК:

Русаловський Віктор Борисович

Декан факультету Телекомунікацій та радіотехніки, к.т.н., доцент
кафедри Інженерії програмного забезпечення Державного
університету інтелектуальних технологій і зв'язку (ДУІТЗ)

ПЕДАГОГІЧНИЙ КЕРІВНИК:

Кравчук Олена Юріївна

Учитель інформатики ОДЕСЬКОГО ЛІЦЕЮ №72
ОДЕСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

Домен Виконання (Execution Domain)

Розроблено **багатошарову систему захисту** для виконання коду:

HOST SYSTEM (Protected)

↓ seccomp filter (block syscalls) ↓

Docker Container (--network=none)

↓ read-only fs & user=nobody ↓

USER CODE



З РОЗВИТОМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТА В ОБЛАСТІ КІБЕРБЕЗПЕКИ З'ЯВИЛИСЯ НОВІ ВИКЛИКИ

Штучний інтелект більше не є нейтрально технологією!



Якщо раніше атакували системи, то тепер дедалі частіше атакують логіку прийняття рішень. І це якісно новий рівень ризику.











Безпека

Контроль часу

Живе спілкування

3

Нові можливості Технологічний прогрес Індивідуальне навчання

10

Контакти

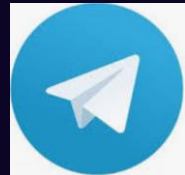


Русаловський Віктор Борисович



Viber

066-555-62-72



Telegram

068-30-30-810

