

Державний університет інтелектуальних
технологій і зв'язку

СПІВПРАЦЯ З ЗАГАЛЬНООСВІТНІМИ
НАВЧАЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ



Русаловський Віктор Борисович



Історія співробітництва

Освітні проекти ДУІТЗ:

- «ІТ – практика у загальноосвітніх навчальних закладах,
- «ІТ- освіта»,
- «ІТ-клас – ОНАС»,
- «Безпечний Інтернет».

Педагогічний експеримент ДУІТЗ:

«Формування та розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності учнів загальноосвітніх навчальних закладів в умовах становлення конкурентоспроможного випускника» (Наказ департаменту освіти і науки Одеської ОДА про проведення дослідно-експериментальної роботи №208/ОД від 25 червня 2015р.).

Освітні проекти у загальноосвітніх навчальних закладах

1

Проект Безпечний Інтернет
захист учнів у мережі Інтернет

2

Робота по лінії МАН -
робота з обдарованими учнями

3

Спецкурси:
профільна англійська;
практична фізика;
практична інформатика

4

Підвищення кваліфікації
вчителів шкіл

5

Профільні ІТ-класи:
- Програмування;
- адміністрування;
- інформаційна безпека

6

Допрофільна підготовка
(гуртки з робототехніки
та програмування)

В рамках педагогічного експерименту – «Підвищення кваліфікації вчителів»



Робота з обдарованими дітьми

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір

ПТР "Стимулятко"

ПТР "Стимул"



Комп'ютерна програма творчої реалізації «Стимул»

Врахування особистісних якостей учнів шкіл



Рання діагностика особистісних якостей учнів шкіл сприяє формуванню механізмів самовдосконалення та самореалізації учнівської молоді, які успішно розвиваються за умови всебічного врахування виявлених індивідуальних психологічних особливостей.

Визначення параметрів мікроклімату приміщень



Робота з обдарованими дітьми



В рамках педагогічного експерименту в школах м. Одеси створюються необхідні умови, що забезпечують виявлення та розвиток обдарованих дітей, реалізацію їх потенційних можливостей.

Спец курс «Англійська в ІТ світі»

Курс створений для учнів 10-11 класів, інформаційно-технологічного профілю. Курс розрахований на 70 годин: по 35 годин в 10 та 11 класах.



Тестування школярів для визначення їх рівня володіння англійською відповідно до рекомендацій Ради Європи (рівень «**B1+**» – незалежний користувач)

ІТ-класи в загальноосвітніх навчальних закладах



Вивчаючи основи інструментарію ІТ-фахівця, школяри освоюють основні програмні продукти, принципи створення WEB-проектів, а після навчання в ІТ-класі в змозі створити власний повноцінний WEB-портал.

Гурток робототехніки





Майстер-клас для школярів з конструювання БПЛА

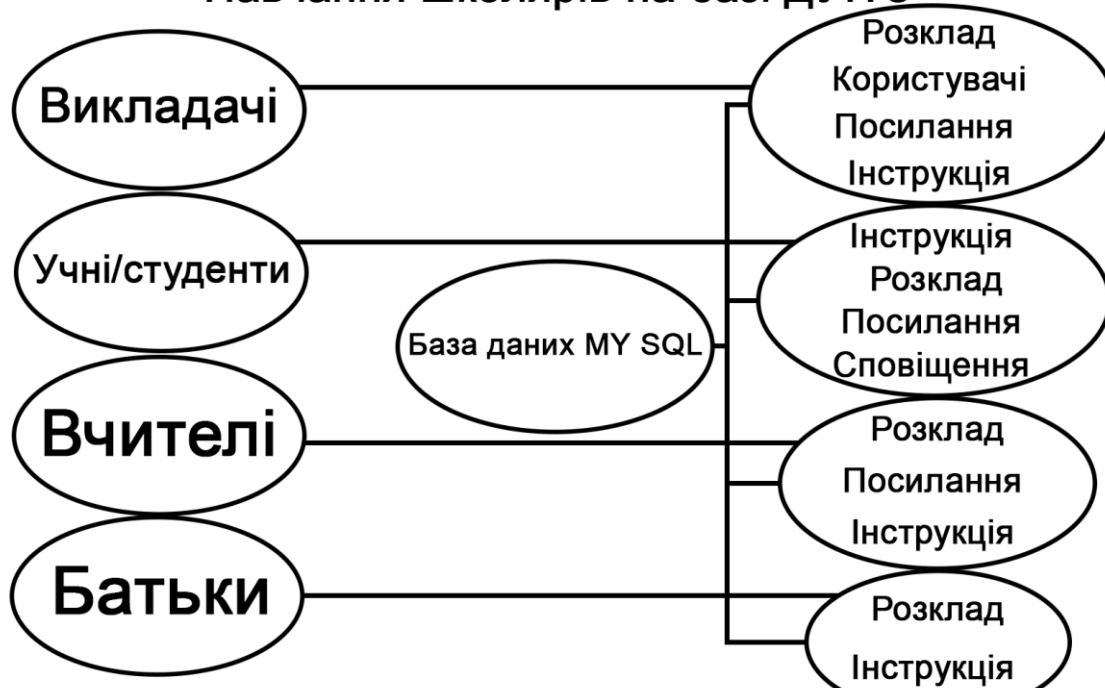


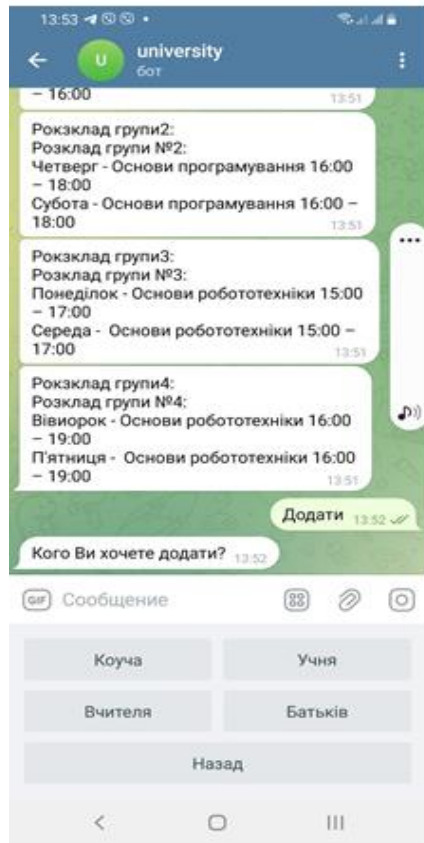
В рамках семінарів МСЕ здійснюється підвищення кваліфікації співробітників Департаменту освіти та науки, вчителів та директорів шкіл



Telegram-бот для навчання школярів на базі ДУІТЗ

Навчання школярів на базі ДУІТЗ





а)



б)



в)



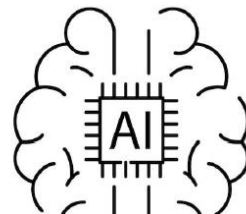
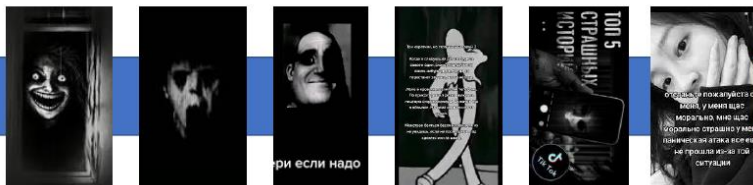
г)



ІНТЕРНЕТ БАТЬКО

ДОДАТОК ДЛЯ МОНІТОРИНГУ КОНТЕНТУ СПОЖИВАНОВОГО ШКОЛЯРАМИ

Додаток моніторить контент пристрія кожні 5 секунд і надсилає скріншоти на сервер для обробки



ПРИНЦИП ЗВІТНОСТІ



КЛАС	ОСНОВНИЙ КОНТЕНТ	ЗОНА РИЗИКУ
5А	БЕЗПЕЧНО	0
5Б	БЕЗПЕЧНО	0
6А	ШКІЛЬНИЙ	1
6Б	УГРОЖАЮЧИЙ	1

Серверна частина обробляє отримані скріншоти та створює звіт про емоційну складову контенту без прив'язки до персональних даних, виділяючи скільки учнів та в яких класах знаходяться в зоні ризику, та передає звіт шкільному психологу у захищеному форматі



- Встановлено на учнівські комп'ютери школи, розпізнає обліковий запис школяра який сидить за комп'ютером
- Встановлено на телефоні школяра з письмового дозволу батьків та повідомлення школяра
- Програма відкриває безкоштовний доступ до шкільного wifi