Від ідеї до власної гри – успішно завершилася навчальна практика з розробки 2D-ігор мовою С++

Здобувачі освіти груп 357 та 3-047 спеціальності F2«Інженерія програмного забезпечення» успішно пройшли курс навчальної практики з дисципліни Програмування під керівництвом голови випускової циклової комісії ПОДПЗ Світлани Терьошиної.

Основною метою курсу було опанування графічної мультимедійної бібліотеки SFML (Simple and Fast Multimedia Library) у середовищі розробки Visual Studio 2022 та створення функціональних 2D-ігор мовою С++.

Протягом практичної підготовки студенти пройшли повний цикл GameDev-розробки:

- Налаштовували середовище Visual Studio та працювали з геометричними примітивами.
- Реалізовували алгоритми виявлення зіткнень (колізій) та обробку введення від користувача.
- Працювали з растровою графікою, спрайт-шитами для анімацій та підключали звукові ефекти.
- Проєктували логіку ігор, інтерфейси користувача (UI) та проводили тестування і налагодження коду.

Яскравим фіналом практики став захист індивідуальних практичних проєктів у форматі онлайн-конференції в Google Meet. Студенти продемонстрували високу технічну підготовку, презентувавши різноманітні ігрові концепти — від аркадних симуляторів змагань та космічних шутерів до ігор на логіку, збирання предметів та реакцію.

Під час захисту здобувачі освіти аргументували свої архітектурні рішення, пояснювали структуру ігрового циклу, механіку колізій та наживо демонстрували ігровий процес.

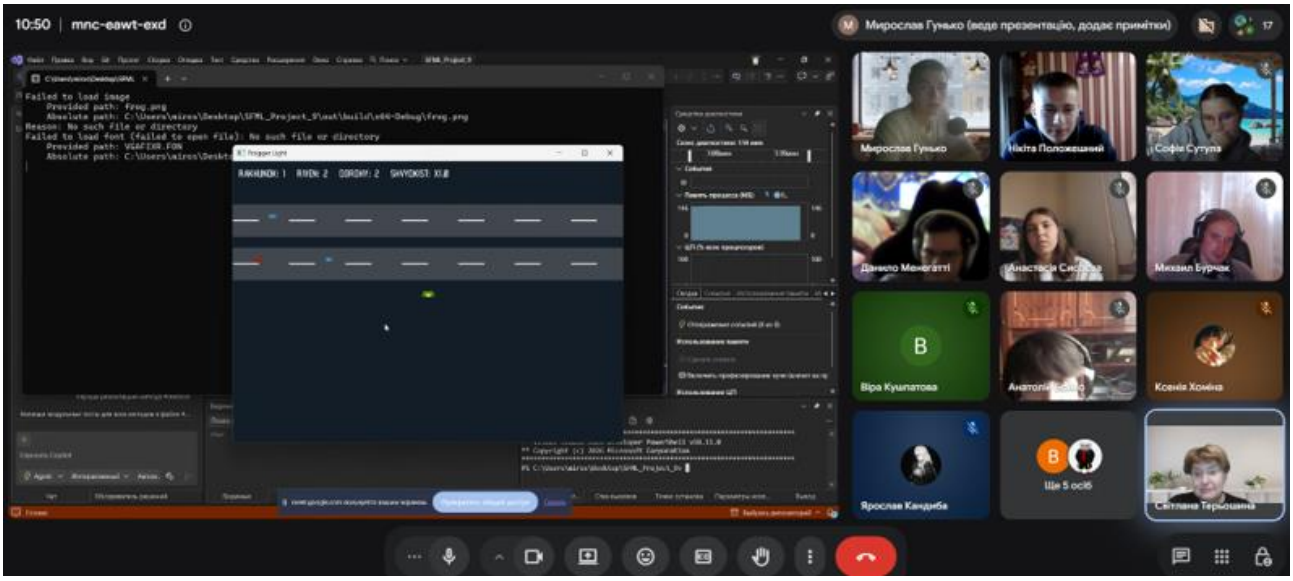
Вітаємо майбутніх програмістів із чудовим результатом та бажаємо подальших успіхів у підкоренні вершин GameDev-індустрії!

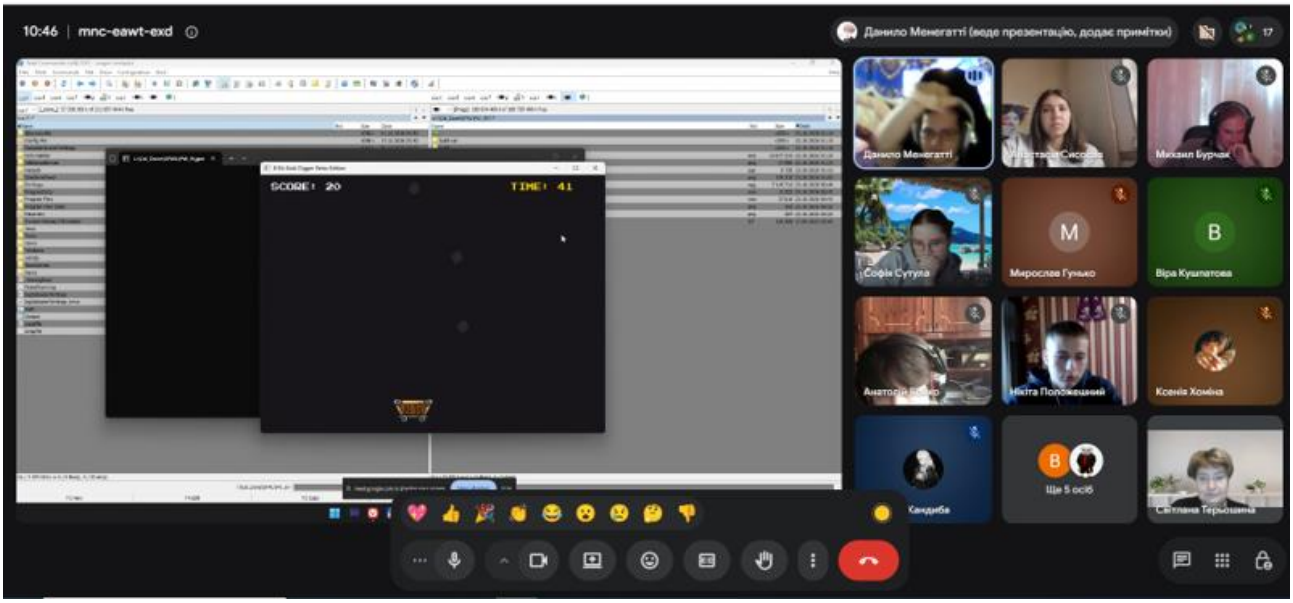



GOALS: 0
TIME: 0
Михаил Бурчак
Віра Кушпатова
Данило Менегатті
Софія Сутула
Нікіта Положаний
Дмитро Августюк
Ксенія Хоміна
Ярослав Кандиба
Ще 5 осіб
Світлана Терьошина

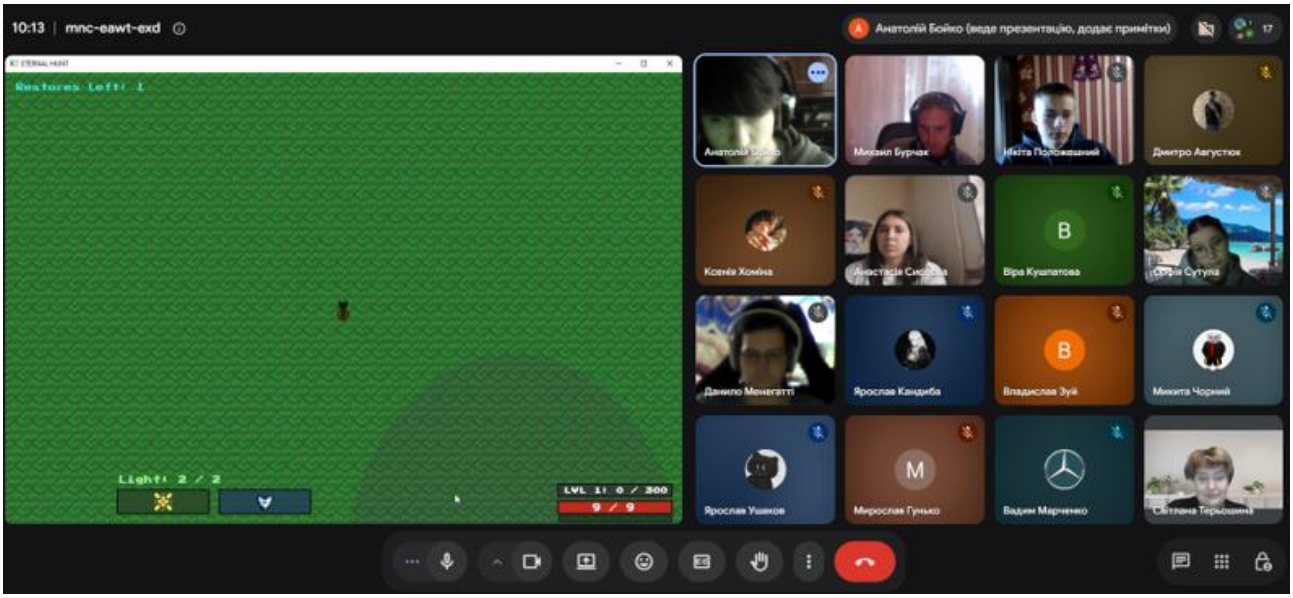

10:41 | mnc-eawt-exd
Софія Сутула (веде презентацію, додає примітки)
Score: 1
Fly to the flower and stay for 1 second!
Софія Сутула
Михаил Бурчак
Мирослав Гунько
Віра Кушпатова
Данило Менегатті
Нікіта Положаний
Дмитро Августюк
Ксенія Хоміна
Ярослав Кандиба
Владислав Зуй
Микита Чорний
Вадим Марченко
Ярослав Ушаков
Анастасія Сисоєва


10:45 | mnc-eawt-exd
Анастасія Сисоєва (веде презентацію, додає примітки)
Score: 0
Відкрити в новому вікні
Анастасія Сисоєва
Михаил Бурчак
Софія Сутула
Мирослав Гунько
Віра Кушпатова
Данило Менегатті
Ксенія Хоміна
Ярослав Кандиба
Владислав Зуй
Микита Чорний
Вадим Марченко
Ще 2 особи

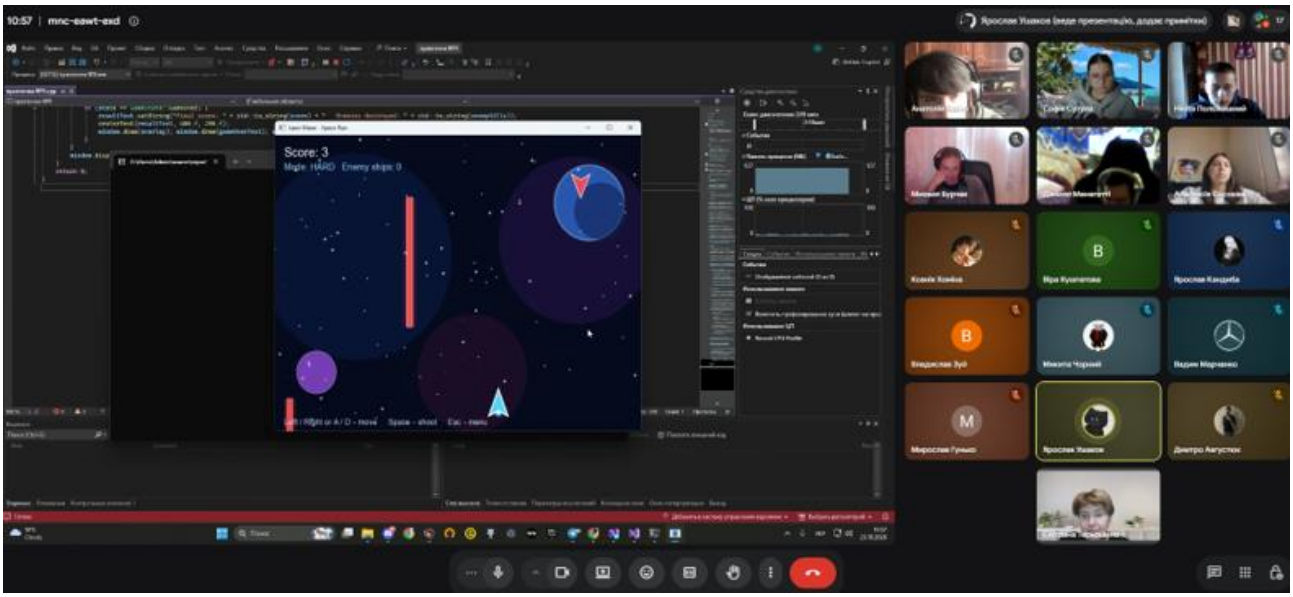

10:50 | mnc-eawt-exd
Мирослав Гунько (веде презентацію, додає примітки)
Мирослав Гунько
Нікіта Положевший
Софія Сутула
Данило Менегатті
Михаил Бурчак
Віра Кушпатова
Ксенія Хоміна
Ярослав Кандиба
Ще 5 осіб
Світлана Терьошина


10:46 | mnc-eawt-exd
Данило Менегатті (веде презентацію, додає примітки)
SCORE: 20
TIME: 41
Данило Менегатті
Михаил Бурчак
Софія Сутула
Мирослав Гунько
Віра Кушпатова
Нікіта Положевший
Ксенія Хоміна
Кандиба
Ще 5 осіб
Світлана Терьошина


10:29 | mnc-eawt-exd
Віра Кушпатова (веде презентацію, додає примітки)
Score: 2
Time: 12s
Віра Кушпатова
Михаил Бурчак
Данило Менегатті
Софія Сутула
Нікіта Положевший
Дмитро Августюк
Ксенія Хоміна
Ярослав Кандиба
Ще 5 осіб
Світлана Терьошина


10:13 | mnc-eawt-exd
Анатолій Бойко (веде презентацію, додає примітки)
Restores Left: 1
Light 2 / 2
LVL 1: 0 / 300
9 / 9


10:53 | mnc-eawt-exd
Дмитро Августюк (веде презентацію, додає примітки)
Score: 1


10:57 | mnc-eawt-exd
Score: 3