

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота № 8

з дисципліни «Технології та засоби розробки комп'ютерної графіки та
мультимедіа»

Тема: «Монтаж відео в Pinnacle Studio»

Виконав:

студент групи ІО-25

Льоскін Іван Вадимович

Дата здачі 25.12.2024

Захищено з балом _____

Перевірила:

ст. вик. кафедри ІСТ

Хмелюк Марина Сергіївна

Київ 2024

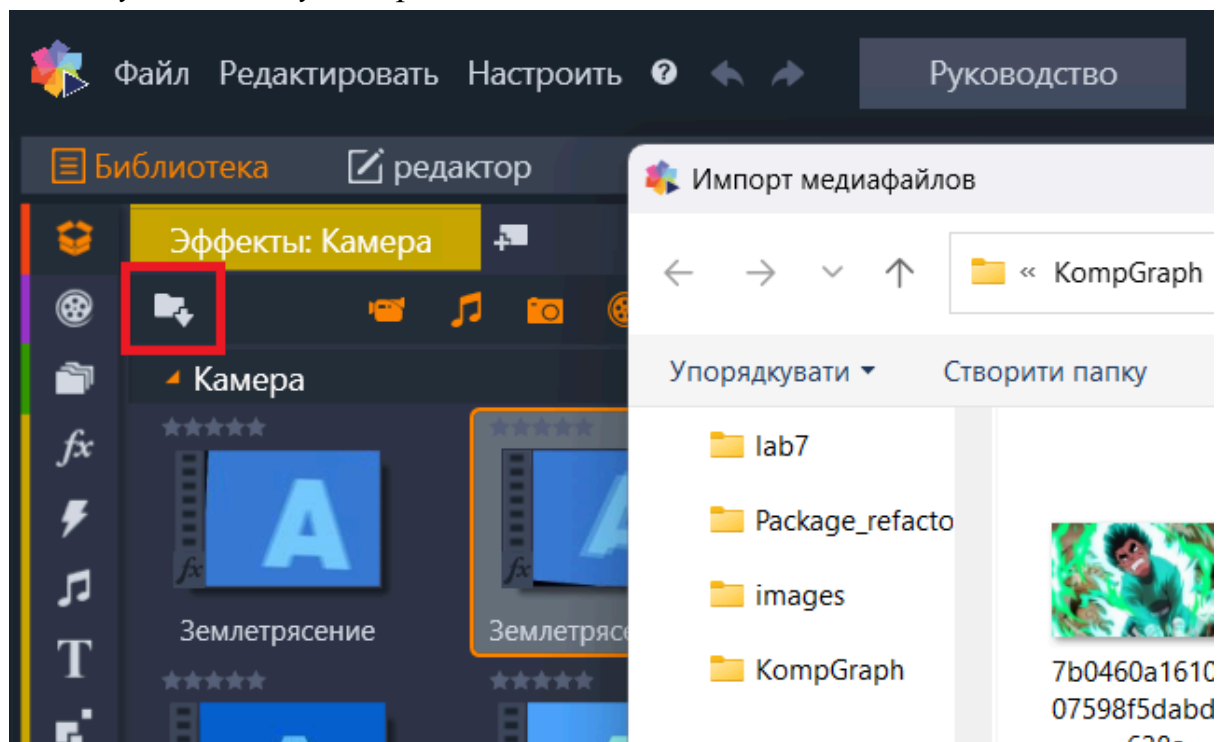
Завдання:

Створити відеоролик з відеофайлів та медіафайлів, використовуючи Pinnacle Studio

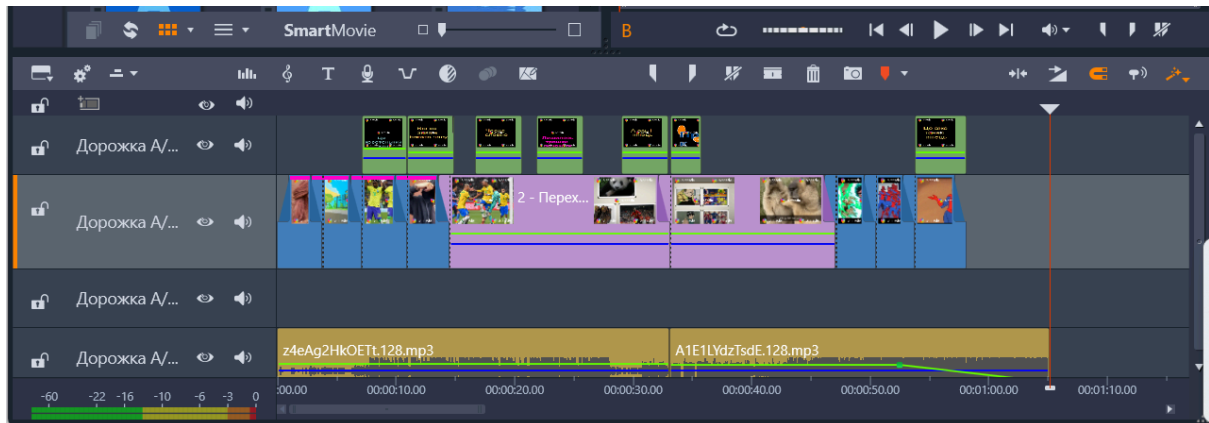
Хід роботи:

Для початку необхідно встановити Pinnacle Studio. Після успішного встановлення, середі для обробки відео, потрібно довільні зображення (я встановлював у форматі .JPG, .JPEG) та довільну мелодія (в моєму випадку це пісня Not Like Us та Golden Wind). Тепер можна приступати до роботи. Створюємо файл .Movie та одразу зберігаємо його в обрану директорію, більше ніяких маніпуляцій з цим положенням цього файлу до самого завершення лабораторної роботи ми не робимо. Приступаємо до роботи:

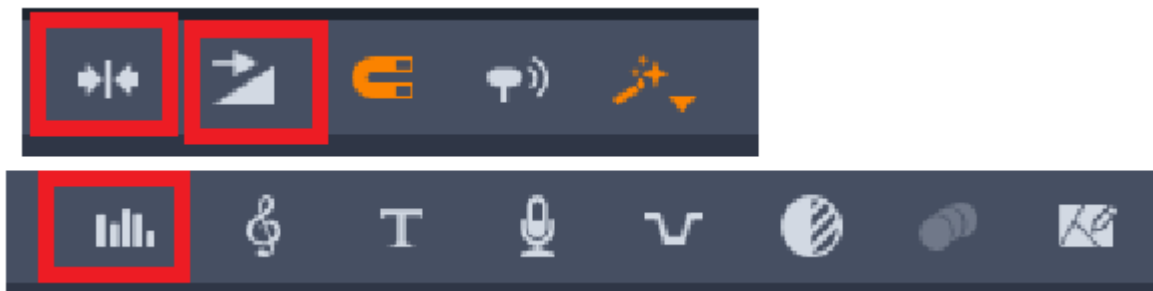
Імпортуємо завантажені зображення і аудіофайли в наш проект натиснувши кнопку імпорт



Тепер просто робимо drag and drop потгібних медіафайлів на окремі доріжки. Наприклад середній доріжці виставляємо наші бображення створюючи так зване слайдшоу, на доріжці вище виставляємо текст (вище, щоб текст не був перекритий зображеннями), а на будб-якій іншій доріжці виставляємо аудіофайли. Ось так у мене вийшло:



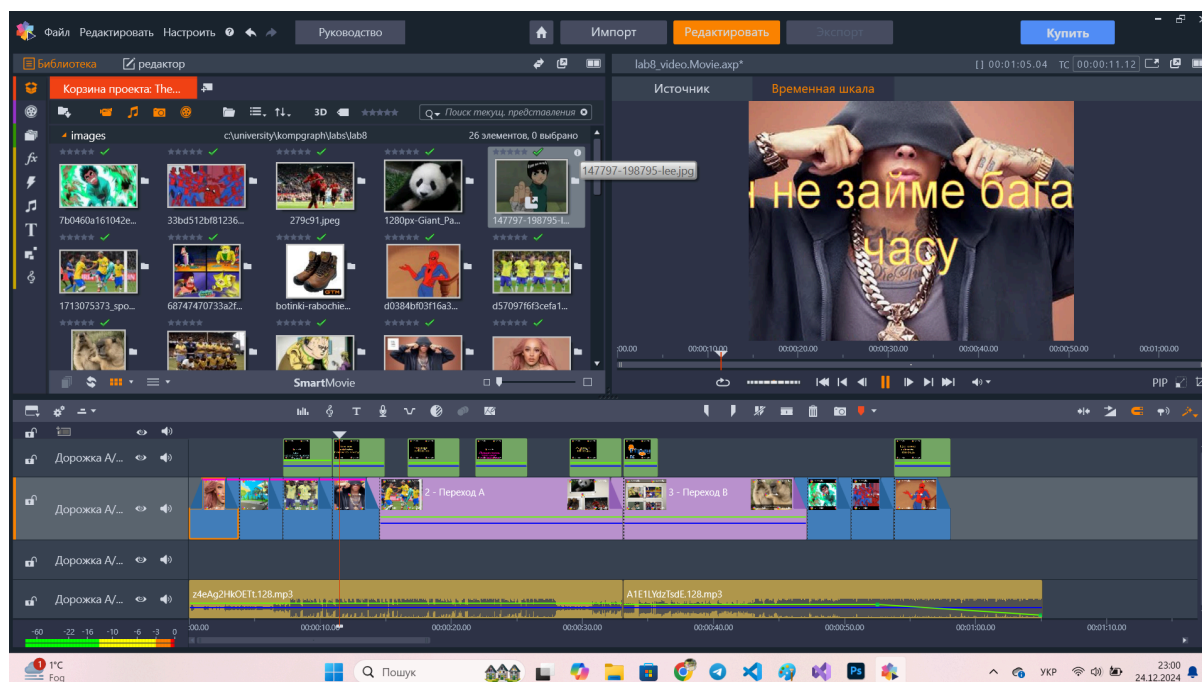
За допомогою цих інструментів можна обрізати аудіо файли, щоб зробити цікавий перехід, а також маніпулювати звуком, наприклад я зробив затиження, а пісню Not Like Us гучніше, бо вона була значно тихішою за другу



Щоб додати анімацію або перехід зображенню потрібно методом drag and drop перетягнути. Щоб додати ефекти, я подвійним кліком лівої кнопки миші натискав на зображення і у новому вікні обирав ефект. Щоб зробити ефект напливання достатньо натиснути на зображення у доріжці правою кнопкою миші, після чого натиснути Панорама і масштабування, після чого дати волю своїм фантазіям.

Результат:

[GitHub repo](#)



Висновок:

Виконуючи цю лабораторну роботу, я вперше попрацював з відеомонтажем, навіть не уявляв як це робиться і думав, що це набагато простіше. Під час виконання я навчився створювати коротенький відеокліп з анімаціями, переходами та музикою. Виконуючи цю роботу я отримав творче задоволення, а бути знайомим з відеомонтажем буде невеличким бонусом у моїй професії. Серед складностей може виділити те що Pinnacle Studio постійно тормозив і це ускладнювало процес виконання роботи.