Лабораторна робота №7 (вільний вибір теми)

В цій лабораторній студенти мають можливість зробити щось цікаве та корисне, а також вивчити та продемонструвати знання з якихось додаткових технологій, засобів, бібліотек, які не розглядались детально на лекціях та практичних заняттях.

Передбачається, що кожен студент вибере для себе цікаву тему лабораторної. Наведений список ідей – це лише підказки, можна обрати щось інше за погодженням з викладачем.

Для лабораторної №7 передбачено декілька дедлайнів, одночасно зі здачею інших робіт (тобто 3 дедлайни за семестр). На кожен дедлайн варто показати якийсь прогрес з виконанням лабораторної.

***Можливі ідеї лабораторної роботи:***

1. Ігри (графічний чи текстовий інтерфейс, штучний інтелект, один чи кілька гравців)
2. Моделювання певних процесів, явищ, систем
3. Візуалізація та дослідження складних даних
4. Візуалізація роботи алгоритмів та структур даних
5. Інструменти/утиліти/автоматизація роботи користувача
6. Робота з текстом, зображеннями, відео, …
7. Складні математичні алгоритми чи задачі з програмування
8. Щось інше?