

ПРАКТИЧНА РОБОТА

ТЕМА. АЛГОРИТМИ З РОЗГАЛУЖЕННЯМ

Завдання:

Скласти сценарій двох проектів на використання різних датчиків і операторів в структурі розгалуження.

Виконати оформлення проектів у слайдах презентації відповідно до поданого нижче зразку.



Задача1. Виконавець рухається по сцені на якій безперервно падають сторонні об'єкти. Необхідно забезпечити зупинку(паузу) у русі виконавця, якщо він може зіткнутися з об'єктом.

Скрипт для руху об'єктів вверх-вниз

```
коли натиснуто [флажок]
повернути в напрямку 180
завжди
  переміститись на 10 кроків
  чекати 0.1 секунд
  якщо доторкається границя ?
    повернути на 180 градусів
```



Скрипт виконавця

```
коли натиснуто [флажок]
завжди
  переміститись на 10 кроків
  наступний образ
  чекати 0.05 секунд
  якщо <відстань до Об'єкт2 < 100> або <відстань до Об'єкт3 < 100> або <відстань до Об'єкт4 < 100>
    чекати 0.5 секунд
  якщо границя, відбити
```

