

Тема. Індивідуальні та групові проекти

Очікувані результати заняття:

- 4 ІФО 1-1.3-5 висловлює припущення щодо події, яка змінила значення властивості об'єкта, прогнозує зміни значень властивостей залежно від настання події
- 4 ІФО 2-2.2-2 формулює очікуваний результат виконання створеної програми для різних початкових даних / сценаріїв роботи програми
- 4 ІФО 2-2.3-3 визначає логічні помилки у розбитті алгоритму на блоки чи при компонуванні алгоритму з блоків

Повторюємо

Пригадайте, які блоки у програмі Скретч застосовуються для

- ☐ для зміни вигляду спрайта
- ☐ для виконання дій спрайтом
- ☐ для виконання дій або зміни вигляду спрайта залежно від певної умови

Опрацюйте матеріал

Проект — це скоординована робота людини або групи людей спрямована на досягнення поставленої мети за визначений час.

За кількістю учасників проекти поділяються на:

- ✓ **Індивідуальні** (персональні) проекти. Такі проекти виконує один учень.
- ✓ **Парні проекти** спрямовані на розвиток спілкування, формування вміння працювати з партнером, враховуючи його інтереси та можливості.
- ✓ **Групові проекти**. Групові проекти формують навички співробітництва.

За тривалістю виконання проекту:

- ✓ **Короткострокові проекти** (один урок)
- ✓ **Проекти середньої тривалості** (від тижня до місяця)
- ✓ **Довгострокові проекти** (від місяця до кількох місяців)

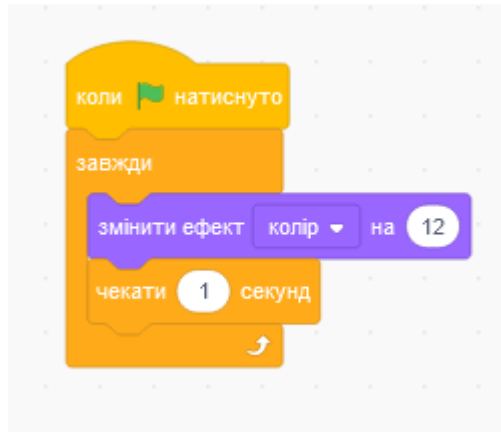
Працюємо над проектом “Бейдж”

Бейдж або іменний ярлик — це значок або наклейка, що носяться на верхньому одязі як засіб відображення імені власника для перегляду іншим. Пропоную створити у Скретч анімацію свого імені.

Для виконання завдання

1. Перейдіть за посиланням
<https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted>
2. Оберіть вкладку **Образи** і створіть (намалюйте) окремо спрайти з літерами вашого імені у вигляді латинських або українських літер
3. Надайте кожному спрайту-літері ефектів анімації. Для цього можна використати такий код:





4. Спробуйте змінювати значення ефекту і оберіть найкращий на вашу думку.
5. Спробуйте удосконалити запропонований код на ваш смак.