

Тема. Розробка діалогових програм

Очікувані результати заняття

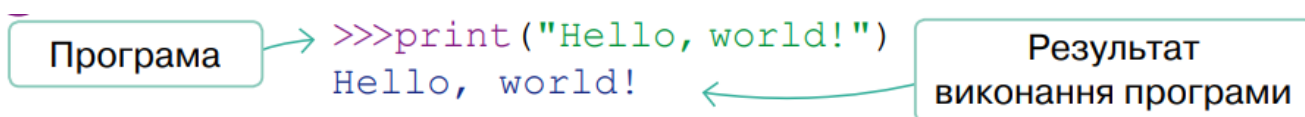
Після цього заняття потрібно вміти:

- називати та використовувати стандартні функції;
- створювати лінійні діалогові програми в середовищі програмування.

Повторюємо

- Що таке змінна?
- Які середовища програмування ви знаєте?

Ознайомтеся з інформацією



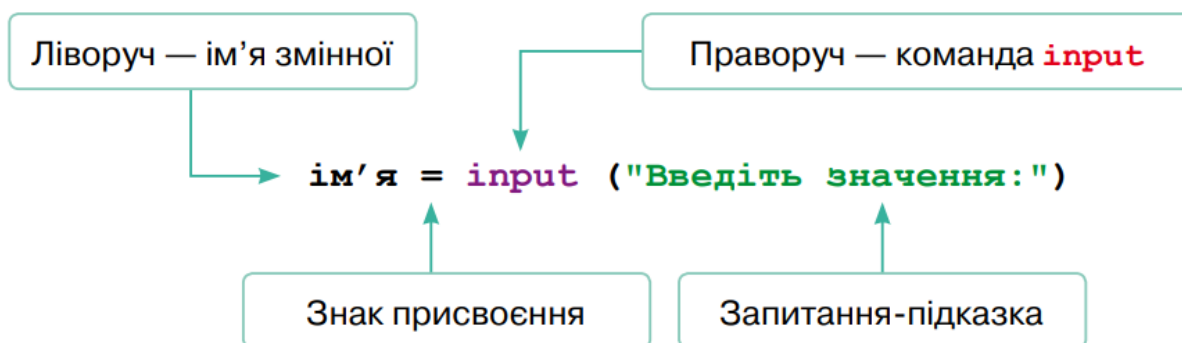
Розглянь уважно складові команди **print ("Hello, world!")**.

print ("Hello, world!")

команда об'єкт, до якого
команда застосовується

"Hello, world!" — це текстовий рядок, тобто фрагмент тексту. Рядки завжди записуються в лапках (одинарних або подвійних).

Щоб комп'ютер міг «поговорити» з користувачем, використовують команду **input**. Виконуючи цю команду, програма відобразить текст-запрошення (наприклад, **Введіть значення:**), очікуватиме введення даних від користувача, а потім присвоїть їх змінній.



Перегляньте відео за посиланням:

<https://youtu.be/LXRZ7EWcgws>

Працюємо в середовищі програмування

Перейдіть за посиланням <https://replit.com/> або <https://www.techcharge.in/online-python-compiler/> та виконайте завдання. Для цього скопіюйте та виконайте код програми для кожного завдання:

Завдання 1

«Знайомство»

Код програми

```
imyа=input('What is your name? ')
print ("It's so great to meet you,", imya)
print ("Hope we'll be friends!")
```

Завдання 2. Експеримент

Виконайте програму та порівняйте результат з попереднім

Код програми

```
imyа=input('What is your name? ')
print ("It's so great to meet you,", imya, end=" ")
print (". Hope we'll be friends!")
```

Завдання 3

Створіть форму для підписування зошитів

Розв'язання

За допомогою функцій *print* та *input* створюємо форму-опитування для отримання даних: предмет, клас, прізвище та ім'я учня або учениці. Наступна частина програми виконує друк готового підпису на основі отриманих даних

Код програми

```
redmet=input('Введіть назву предмету у родовому відмінку ')
klas=input('Введіть позначення класу ')
print ("Зошит")
print ("з", redmet)
print ("учня(учениці)", klas)
```

Домашнє завдання

- Опрацювати конспект
- Доповніть код задачі №3 згідно зразка

Джерела

1. [Сайт Дистосвіта](#)
2. Інформатика: підруч. для 7 класу закладів загальної середньої освіти / О. В. Коршунова, І. О. Завадський. — К. : Видавничий дім «Освіта», 2020. — 144 с. : іл.