





Змінні. Ідентифікатори змінних

Бутенко Сергій

⊙ План лекції





Змінні



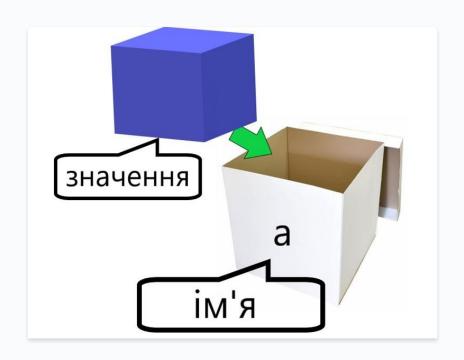
Дії зі змінними



Правила іменування змінних

Поняття змінної





- •Змінна в програмуванні це комірка пам'яті комп'ютера, яка має ім'я.
- •В комірці зберігається **значення змінно**ї.
- •Доступ до комірки здійснюється за **іменем змінної**.





Ім'я змінної	Значення змінної
station_from	Київ
station_to	Львів

- •Оголосити змінну, задавши її ім'я
- •Зберегти значення змінної
- •Зчитати значення змінної

Дії зі змінними



Перед використанням змінну потрібно оголосити

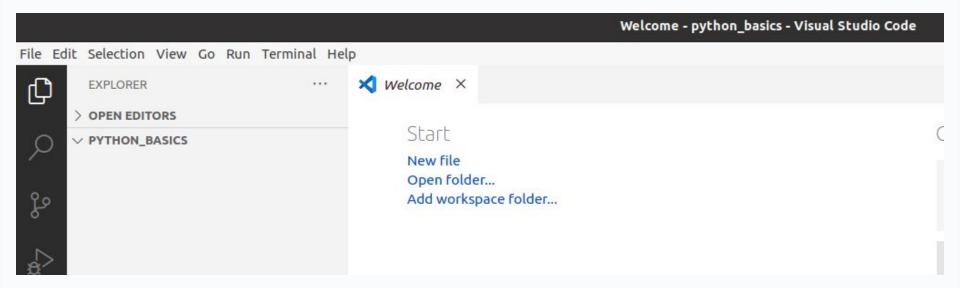
При зверненні до імені змінної програма буде опрацьовувати значення, що зберігається у відповідній комірці пам'яті

При оголошенні змінної програма виділяє в пам'яті комірку пам'яті і запам'ятовує ім'я цієї комірки (змінної)

При оновленні значення змінної попереднє стирається, а на його місце записується нове

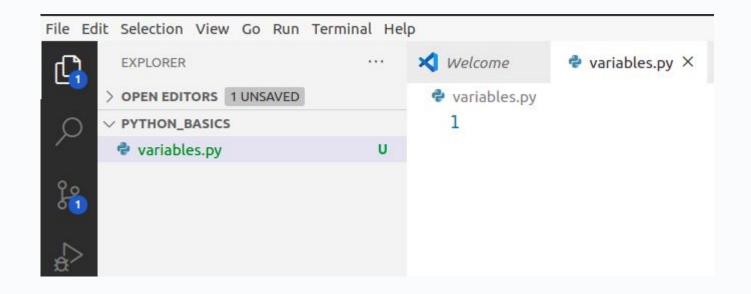
⊙ Практика





О Практика





⊙ Практика





О Практика



Іменування змінних



```
</body>
<script type="text/javascript">
var currentlmage = "biglmage1";
var pages = Math.ceil(photos.length / 9);
 updatePages();
 updateAllImages();
  // document.getElementByld('bigImage0').src = 'images/weksze' *
  // document.getElementById('bigImage0').style.display = ""
  changePhotoDescription('1');
function updatePages() {
      var i = 0;
       var html = '<table style="width: 330px;" cellspacing="0" cell
```

Імена змінних повинні бути зрозумілими і давати уявлення про дані, які зберігаються:

- щоб члени команди, які працюють над одним проєктом, розуміли код, написаний іншими членами команди
- щоб нові члени команди змогли зрозуміти як працює вже написана частина програми

Іменування змінних



• Необхідно дотримуватися синтаксису мови програмування - які символи і в якій послідовності можна використовувати

• Імена змінних повинні давати можливість програмісту зрозуміти, що зберігається в цій величині. Наприклад, symbolsCount, people_count • Стилі написання імен змінних : camelCase - друге слово пишеться з великої літери без пробілів.

Hаприклад, myClass
snake_case - слова відділяються
символом підкреслення.

Наприклад, my_const

О Підсумки



- Змінна в програмуванні це комірка пам'яті комп'ютера, яка має ім'я і в якій зберігається якесь значення.
- Значення змінної може змінюватися в процесі виконання програми

- Змінним потрібно давати змістовні імена, що вказують, які дані зберігаються в цій змінний.
- При іменуванні змінних потрібно дотримуватися вимог синтаксису мови програмування
- Стилі написання імен змінних: CamelCase, snake_case