

Python як мова програмування

Бутенко Сергій

⊙ План лекції





Що таке мова програмування



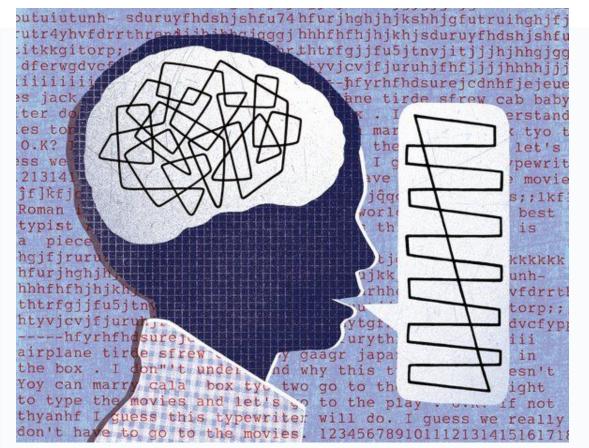
Мови програмування та сфери їх застосування



Переваги та недоліки Python

Що таке мова програмування





Móва — система звукових і графічних знаків для передачі інформації

Що таке мова програмування





О Що таке мова програмування





Мова програмування — штучна мова, створена для передачі команд машинам, зокрема комп'ютерам.

О Що таке мова програмування





Мета мови програмування — створення програм, які контролюють поведінку машин, та для запису алгоритмів.

О Різновиди





Використання







Використання





JavaScript



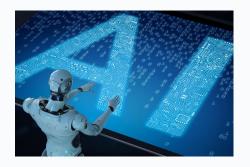


Використання





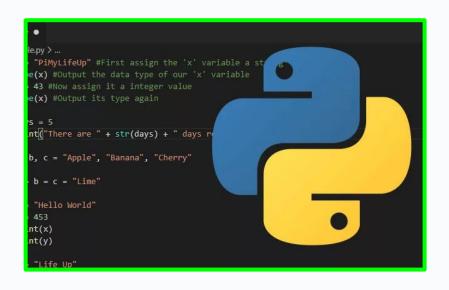
JavaScript



Python

Переваги мови Python

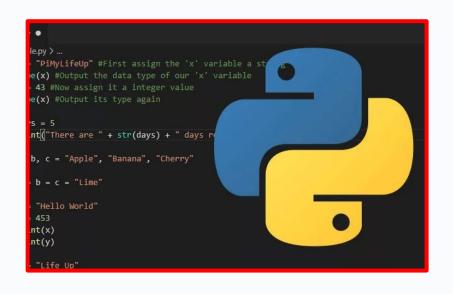




- Володіє простим синтаксисом, який забезпечує досить низький поріг входження до програмування для новачків, роблячи процес набору коду зручним і приємним.
- Наявність великої кількості бібліотек та модулів, що надають великий інструментарій для ведення Python розробки у безлічі сфер.
- Наявність великої кількості документації, що дуже корисно при вивченні Python і пошуку відповідей на запитання.

⊙ Недоліки мови Python





- L. Продуктивність
- 2. Робота з пам'яттю

О Підсумки



- Мова програмування штучна мова, створена для передачі команд машинам, зокрема комп'ютерам.
- Мета мови програмування створення програм, які контролюють поведінку машин, та для запису алгоритмів.

- Переваги мови Python:
 - 1. Простота написання коду
 - 2. Велика база документації
 - 3. Широке розповсюдження
- Недоліки мови Python:
 - I. Продуктивність
 - 2. Робота з пам'яттю