

פונקציות קצרות

* מימונים פונקציונליים ←

- פחות טעויות כתיבה

- יותר קל לעבוד

* אורך מקביל 7-15 שורות קוד

* יחידה עזרת עצמים לשמה (קטנה) מקצה - קצר

Python

רקע: שפה open-source עם אתר יבם עדינה "מה שבא עו"

שפה של אמריקה בלגיקה כתיבת קוד באחד שפה

באופן כללי: מבנה מסודר & 4 כוחות

הרבה רבות lambda, yield, decorators

יציאת פונקציה

שמתחילה לשני

iterable

x = range(5)

פונקציה

צומח

```
def my_generator():
```

```
    yield 1 ←
```

```
    yield 2 ←
```

```
    yield 3 ←
```

```
for value in my_generator():
```

```
    print(value)
```

→ 1

2

3

```
def large_sequence(n):
```

```
    for i in range(n):
```

```
        yield i
```

מקבילה עם

range

0

1

⋮

n

לפי

אבות מתחילת פונקציה (מטרה קיים - Matlab)

עדיף שימוש בפונקציה קוד לשימוש