

# Python for DA

- OOP (Object Oriented Programming)
- Read and Write File
- Context Manager
- Handle Error
- Pandas & Numpy (on demand)
- Request API

## > OOP (Object Oriented Programming)

การสอนให้ Computer รู้จัก Object

Concept เหมือน Cookie Cutter

▶ ↳ 5 cells hidden

## > องค์ประกอบ OOP

- attributes: name, species, age
- methods: function bark() birthday()

↳ 6 cells hidden

## > Super Class

สาย Software ได้ใช้ในการขาย Base Class

สาย DA ไม่ค่อยได้ใช้

↳ 4 cells hidden

## > Read File

↳ 9 cells hidden

## > Context Manager

ช่วยในการลดขั้นตอน Read/Close File

↳ 9 cells hidden

## > Write File

↳ 16 cells hidden

## > Requests API

How to get data via API the easy way API คือ standard Protocol ที่ใช้รับ-ส่งข้อมูลผ่าน Computer ด้วยการวิ่งไปที่ API Endpoint

Local -> Server (Get Request)

- Complete = 200 ## status code
- Site not found = 404
- Server error = 503

Server -> Local (Response)

↳ 6 cells hidden

