

العطاء الرقمي  
Attaa Digital



# مهارات متقدمة في لغة JavaScript

العطاء الرقمي  
Attaa Digital



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# Objects

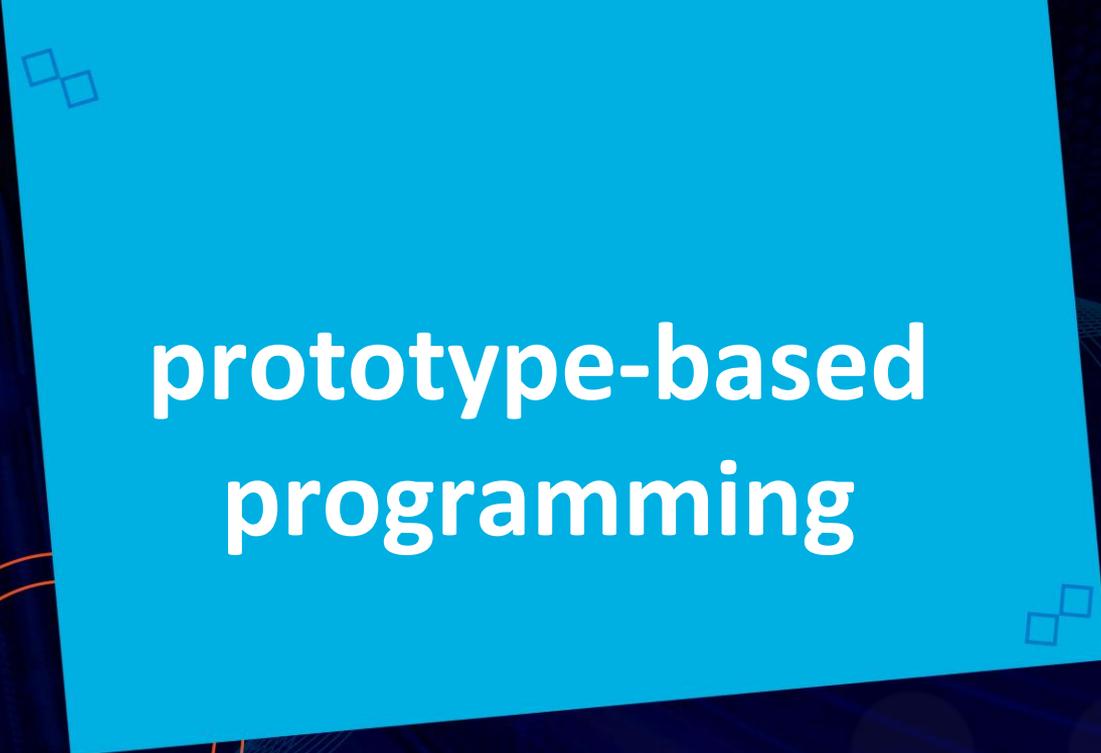
- ❖ انشاء و تعديل و الوصول لل Objects
- ❖ الخصائص في ال Objects
- ❖ تعداد خصائص ال Object
- ❖ استخدام Constructor function
- ❖ انشاء ال methods لل Object
- ❖ استخدام this
- ❖ تعريف ال getters و setters
- ❖ حذف الخصائص
- ❖ مقارنة ال Objects

# البرمجة كائنية التوجه

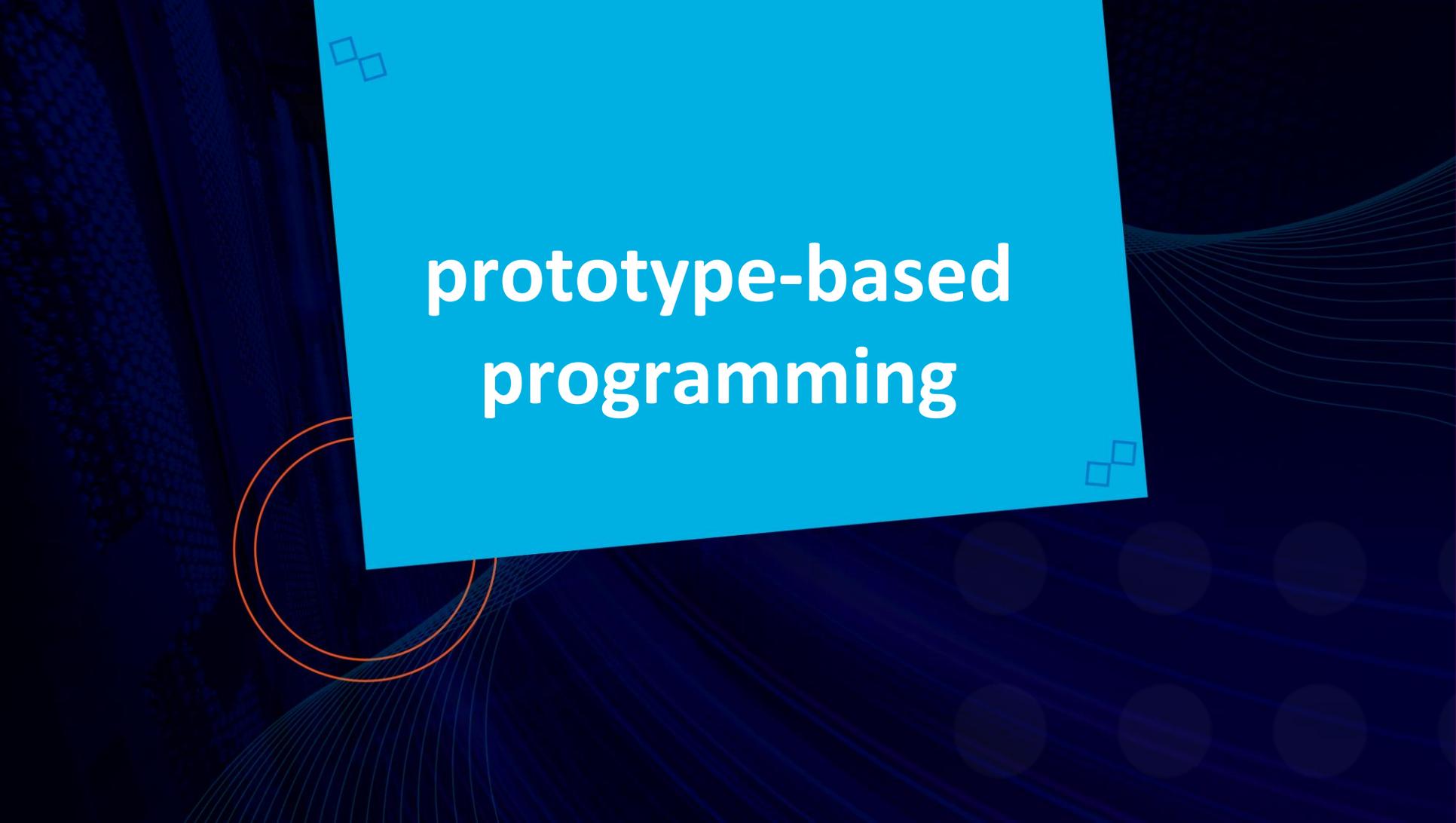
Classes

Instances

Inheritance



**prototype-based  
programming**



# البرمجة الوظيفية

Immutability

٣

Pure functions

١

Recursion

٤

Function composition

٢



# انماط التصميم

- Singleton pattern
- Factory pattern
- Abstract factory

# رابط الملفات

هنا

العطاء الرقمي  
Attaa Digital



شكراً لكم