

코어 JS - 7단원

1. 클래스와 인스턴스의 개념 이해

클래스: 인스턴스의 조건 같은 것, 추상적 대상일 수도 있고 구체적인 개체가 될 수도 있음

인스턴스: 어떤 클래스의 속성을 지니는 실존하는 개체

한 인스턴스는 하나의 클래스만을 바탕으로 만들어짐

2. 자바스크립트의 클래스

인스턴스에 상속되는지 여부에 따라 스테틱 멤버, 인스턴스 멤버로 나뉨

- 클래스
 1. 일반적인 사용 방식, 틀의 역할을 담당할 때는 추상적인 개념
 2. this로 해서 직접 접근해야하지만 하는 스테틱 메서드를 호출할 때는 하나의 개체로 취급됨

3. 클래스 상속

클래스가 구체적인 데이터를 지니지 않게 하는 방법

1. 프로퍼티들을 일일이 지우고 새로운 프로퍼티를 추가할 수 없게 하는 것
2. 더글라스 크락포드가 제시한 방법 - 빈 함수에 다리 역할을 부여하는 것
3. ES5에서 도입된 Object.create를 이용한 방법

→ SubClass.prototype의 __proto__가 SuperClass.prototype을 참조하고
SubClass.prototype에는 불필요한 인스턴스 프로퍼티가 남아있지 않으면 됨

constructor 복구하기

- SubClass.prototype.constructor가 원래의 SubClass를 바라보도록 해줘야 함

