**[JAVASCRIPT] 생성자함수**

생성자 함수 개요

생성자는 객체지향 프로그램에서 객체를 생성할 때 호출되는 단위 메서드를 말한다.

프로토타입

일반 함수를 사용하여 객체를 만든 것과 생성자함수를 사용하여 객체를 만드는 것의 차이점이 없습니다. Student의 경우 속성은 모든 객체가 다른 속성을 가지지만 메소드는 모두 같습니다. 각 객체를 생성할 때마다 동일한 함수를 계속 생성하게 된다 이러한 문제를 해결하고자 포르토타입을 이용한다.

**프로토타입이란, 생성자 함수로 생성된 객체가 공통으로 가지는 공간.**

메서드를 모두 프로토타입 안에 넣어준다. 프로토타입은 우리가 만드는 것이 아니다. 함수안에 자동으로 만들어지는 배열 arguments와 마찬가지로 자바스크립트의 모든 함수는 prototype 객체를 갖는다.



