표준 빌트인 객체인 String 객체는 생성자 함수 객체 이는 접근 불가 [[StringData]] 내부 슬롯에 이는 유사 배열 String 래퍼 객체를 생성한다. 객체이면서 ·32.1 String 생성자 함수 이터러블이다. 문자열은 원시값으로 변경할 수 없다. new String() 안에 들어가는 파라미터는 명시적 타입 변환을 일으킨다. 즉, 숫자나 불리언 값을 New 키워드 생략 가능 넣어도 모두 문자열로 반환 문자열의 문자 개수를 반환한다.  $_{\prime}$ 32.2 length 프로퍼티 String 래퍼 객체는 배열과 마찬가지로 유사 배열 객체의 특징 length 프로퍼티를 갖는다. 즉, 언제나 새로운 문자열을 반환한다. 배열에는 원본 배열을 변경하는 메서드와 하지만, String 객체는 원본 String 래퍼 객체를 0. Intro 변경하지 않는 메서드로 나뉘어져있다. 직접 변경하는 메서드는 존재하지 않음 String 래퍼 객체는 읽기 전용(read only) 객체 인수로 전달받은 문자열을 검색하여 첫 번째 인덱스를 반환 존재하지 않으면 -1 반환 String.prototype.indexOf includes가 더 가독성에 좋다. 두 번째 인자로 시작위치 지정가능 인수에 정규표현식을 넣어 문자열을 검색 2. String.prototype.search 존재하지 않으면 -1 반환 불리언값 반환 3. String.prototype.includes indexOf와 특징은 모두 같다. 문자열이 인수로 전달된 문자열로 시작되는지 확인하여 불리언값으로 반환 4. String.prototype.startsWith 두 번째 인수로 검색을 시작할 인덱스 전달 가능 문자열이 인수로 전달된 문자열로 끝나는지 확인하여 불리언값으로 반환 5. String.prototype.endWith 두 번째 인수로 검색할 문자열의 길이 전달 가능 인수는 0~(문자열 길이 - 1) 사이의 정수 인수로 전달받은 인덱스에 6. String.prototype.charAt 위치한 문자를 검색하여 반환 범위 벗어난 경우 빈 문자열 반환 첫번째 인수로 전달받은 문자열부터 두번째 인수로 두번째 인자 생략가능 -> 첫번째 인자부터 마지막까지 출력 전달받은 인덱스 이전 문자까지 반환 파이썬의 str[0:4] 이거와 같다. 7. String.prototype.substring 첫번째 인자의 숫자가 더 클 인수 < 0 or 인수 === NaN 경우 두번째와 교체된다. 일 경우 0으로 변환 indexOf 메서드와 같이 자주 쓰인다. Substring 메서드와 동일하게 동작한다. 8. String.prototype.slice But, slice 메서드에는 음수인 인수를 전달할 수 있다. 32.3 자주 사용하는 대상 문자열을 모두 대문자로 String 메서드 변경한 문자열을 반환 9. String.prototype.toUpperCase 대상 문자열을 모두 소문자로 변경한 문자열을 반환 10. String.prototype.toLowerCase 인수전달 X 대상 문자열 앞뒤에 공백 문자가 있을 경우 이를 제거한 문자열을 반환 trimStart(), 11. String.prototype.trim trimEnd() 도 있다. 인수전달 X replace로도 가능 정규표현식이용 인수로 전달받은 숫자만큼 문자열을 반복하여 반환한다. ES6 도입 12. String.prototype.repeat 음수이면 RangeError 인수가 0이거나 아무것도 전달하지 않으면 빈 문자열 반환 인수가 소수점일 경우(2.5) 는 2로 변환 대상 문자열에서 첫 번째 인수로 전달받은 문자열 또는 정규표현식을 검색하여 두 번째 인수로 전달한 문자열로 치환한 문자열을 반환 검색된 문자열이 여럿 존재할 경우 첫 번째로 검색된 문자열만 치환 13. String.prototype.replace 첫 번째 인수로 정규표현식 전달 가능 두 번째 인수로 치환 함수 전달가능하다. 대상 문자열에서 첫 번째 인수로 전달한 문자열 또는 정규 표현식을 검색하여 문자열을 구분한 후 분리된 각 문자열로 이루어진 배열을 반환 인수로 빈 문자열 반환시 각 문자 모두 분리 인수 생략시 대상 문자열 전체를 14. String.prototype.split 단일 요소로 하는 배열 반환 두 번째 인수로 배열의 길이를 지정 Array.prototype.reverse 유일하게 배열을 반환 이 두가지를 사용하여 문자열을 Array.prototype.join 역순으로 뒤집을 수 있다.

32장 String