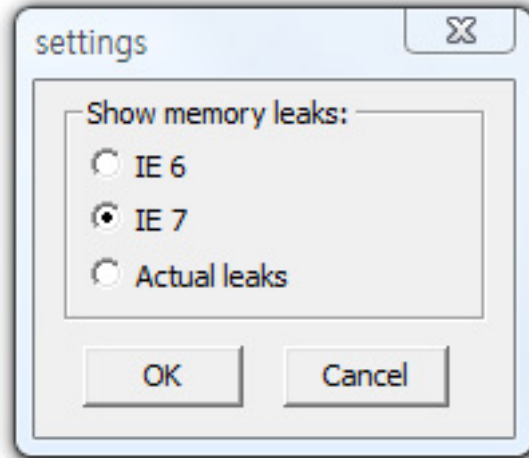


자바스크립트 메모리 릭 디텍터



인터넷 익스플로러에서 발생하는 메모리 누수(Memory Leak)현상을 발견해주는 도구인 [JavaScript Memory Leak Detector](#)가 공개되었습니다. [IE Developer Toolbar](#)와 같이 하단에 들러 붙는 구조로 모양 또한 흡사합니다.(도구 > 도구 모음(T) > 탐색 창(E) > js memory leak detector) 메모리 누수가 발생한 지점을 찾아주고 순환 참조된 자바스크립트 코드를 알려줍니다.

메모리 릭의 발생 원인은 IE의 DOM을 관리하는 JScript 때문입니다. JScript는 MS가 자바스크립트를 본따 만든 자바스크립트 호환 언어입니다. 자바스크립트 객체가 DOM 객체에 대한 레퍼런스를 포함할 때, 순환구조가

형성되고, 자바스크립트 객체의 참조가 사라지면, 가비지 컬렉터(Garbage collector)에 의해 사용되고 있던 메모리 공간을 다시금 할당해야 합니다. JScript 메모리 관리자는 순환에 대해 잘 이해하지 못하기 때문에 순환이 발생할 때 메모리 교정이 일어나지 않게 되고, 교정되지 않은 메모리를 가리켜 누수(Leaked)되었다고 합니다. 일정 시간이 지나면, 메모리 자원부족으로 브라우저가 죽어버리는 치명적인 결과를 초래하게 되는 것이죠.

아.. 괜시리 화가 치밀어서 M\$에 한마디 해야겠어요.

이따위 도구들 하나도 안반갑고요! 망할놈의 릭이 발생하는 원인이나 해결하란 말예요!