

## 📃 [ExtendScript] Functionにおけるメモリー リーク バグ



Created by 10 A on Aug 17, 2018 9:35 PM. Last modified by 10 A on Aug 18, 2018 1:17 AM.

入れ子状のfunctionに関連するメモリーリークについての報告が②InDesign Scriptingに上がっていまし た。

TrevorやMarc Autretの検証の概要を以下に抄訳したものを示します。

```
01.
      function withVarFunction(){
02.
          // As soon as we have a var foo = function all inner functions leak!
          var innerFunction1 = function(){};
03.
04.
          function innerFunction2(){};
05.
          function innerFunction3(){};
06.
      }
01.
      function withVarFunction(){
          // As soon as we have a var foo = function all inner functions leak!
02.
          var innerFunction1 = function(){};
03.
04.
          function innerFunction2(){};
          function innerFunction3(){};
05.
06.
```

この様な構成のfunctionはすべてメモリーリークを引き起こします。

```
withVarFunction = null;
01.
01.
      withVarFunction = null;
```

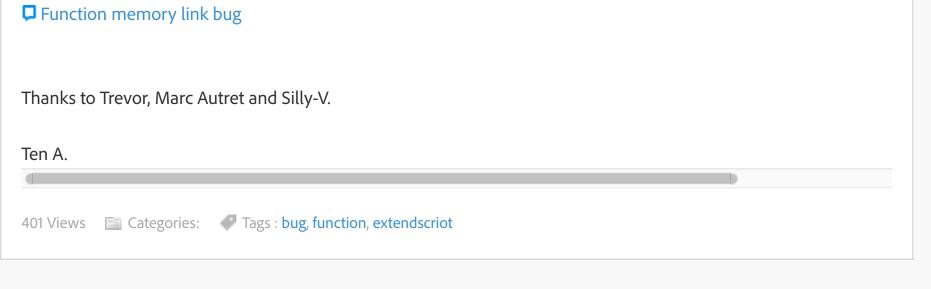
この様なコードを利用してfunction自体をnullにしたとしても入れ子のfunctionではgcが正常に機能せず リークします。

```
01.
      function withVarFunction(){
          var innerFunction1 = function(){};
02.
03.
          function innerFunction2(){};
04.
          function innerFunction3(){};
          innerFunction1 = null; // as long as one sets the var to null inside the function then
05.
      }
06.
01.
      function withVarFunction(){
02.
          var innerFunction1 = function(){};
          function innerFunction2(){};
03.
          function innerFunction3(){};
04.
          innerFunction1 = null; // as long as one sets the var to null inside the function then
05.
06.
```

しかし、上の様に親であるfunction内でnullにセットされたものはリークを起こしません。

詳しくは以下のスレッドでご確認をお願いします。

[BUG] Bad memory leak



## 0 Comments

Help | Terms of Use | Privacy Policy and Cookies | Forum Help | Tips for Asking

© 2019 Adobe. All Rights Reserved.