

2016/01/10 の定期メンテナンスにおけるkintone API更新情報 Part1

2016年1月10日の定期メンテナンスの、kintone API の更新に関する情報をお知らせします。
処理の高速化のため一部のライブラリをグローバルスタンダードなものへ変更します。それに伴い以下に記載するような変更があります。

本アップデートは2015年12月13日に予定しておりましたが、[「kintone on cybozu.com」](http://kintone.on.cybozu.com)のリリースが延期となった影響で、
2016年1月10日のアップデート後での更新に変更されています。

対象となるAPI

- REST API 全般

変更される仕様

- JSONの形式がRFC4627に準拠します。RFC4627の形式に沿わない**文字列**を送信した場合、以下のようなレスポンスが返されます。

```
{"message": "不正なJSON文字列です。", "id": "1505999166-1126250715", "code": "CB_IJ01"}
```

- 変更によりエラーになるJSONのサンプル例

```
//末尾に余計な", "を含む  
{ "ids": [1,2], }
```

```
//キー、またはバリューの文字列をシングルクォートで囲む  
{ 'ids': [1,2], 'size': '1' }
```

```
//cスタイルの複数行コメント (/**/)、またはc++スタイルの行コメント (//) を含む  
{ "ids": [1,2] /*comment*/ }
```

```
//ラインフィード  
{ "message": "This is  
Line Feed Sample" }
```

- 上記JSONサンプルを正しく記述すると下記ようになります

```
//末尾の余計な", "を除去  
{ "ids": [1,2] }
```

```
//キー、またはバリューの文字列をダブルクォートで囲む  
{ "ids": [1,2], "size": "1" }
```

```
//cスタイルの複数行コメント (/**/)、またはc++スタイルの行コメント (//) を除去  
{ "ids": [1,2] }
```

```
//ラインフィード  
{ "message": "This is \n Line Feed Sample" }\}
```

実際にエラーがおきた例

ここでは実際にエラーがおきた事例を紹介します。

12月アップデート版環境でエラーがおきたコード

```
var postdata = '{"__REQUEST_TOKEN__":"' + kintone.getRequestToken() + '", "app":"' + kintone.app.getId() + '", "record":{"text":{"value":"This is \n  
var xhr = false;  
if(typeof XMLHttpRequest != "undefined"){  
    try {  
        xhr = new XMLHttpRequest("Microsoft.XMLHTTP");  
    } catch (e) {  
        xhr = false;  
    }  
}  
if(!xhr && typeof XMLHttpRequest != "undefined") {  
    xhr = new XMLHttpRequest();  
}  
  
xhr.open('POST', '/k/v1/record.json');  
xhr.setRequestHeader('Content-Type', 'application/json');  
xhr.setRequestHeader('X-Requested-With', 'XMLHttpRequest');  
  
xhr.onreadystatechange = function() {  
    if (xhr.readyState == 4) {  
        if (xhr.status == 200) {  
            console.log('success');  
        }  
        else {  
            console.log('error occured.');        }  
    }  
}  
}  
  
xhr.send(postdata);
```

よって、リクエスト文字列で送る際は下記のように対処します。

改修例

```
var postdata = {
  "_REQUEST_TOKEN_":kintone.getRequestToken(),
  "app":kintone.app.getId(),
  "record":{
    "text":{
      "value":"This is \n Line Feed Sample"
    }
  }
}

var xhr = false;
if(typeof XMLHttpRequest != "undefined"){
  try {
    xhr = new XMLHttpRequest("Microsoft.XMLHTTP");
  } catch (e) {
    xhr = false;
  }
}
if(!xhr && typeof XMLHttpRequest != "undefined") {
  xhr = new XMLHttpRequest();
}

xhr.open('POST', '/k/v1/record.json');
xhr.setRequestHeader('Content-Type', 'application/json');
xhr.setRequestHeader('X-Requested-With', 'XMLHttpRequest');

xhr.onreadystatechange = function() {
  if (xhr.readyState == 4) {
    if (xhr.status == 200) {
      console.log('success');
    }
    else {
      console.log('error occured.');
```

上記のように文字列で送る場合、[サンプル例](#)（それ以外にも厳格化により対応が必要な記述はあります）のような部分を書き換える必要があります。

※JSON文字列に変換してから、送信することを推奨します。