

mixi アプリ データの永続化

[mixi アプリ]

データ永続化のサンプル



Memo

this is test

登録

削除

- ・登録ボタンで閲覧者に紐つけたデータを永続化
- ・削除ボタンで永続データをクリア

ソース

■重要 API

API	概要
<u>newFetchPersonAppDataRequest</u>	指定した個人のアプリケーション データを要求するアイテムを作成。Map< PersonId, Map<String, Object>> を返します。返されるデータの値はすべて、 <u>JSON</u>
<u>newUpdatePersonAppDataRequest</u>	指定した個人のアプリケーション フィールドを更新するように要求するアイテムを作成。処理時にデータは返さない
<u>newRemovePersonAppDataRequest</u>	指定した個人のデータストアから指定したキーを削除。処理時にデータは返さない
<u>gadgets.util.unescapeString</u>	escapeString を元に戻す

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Module>
  <ModulePrefs title="parsistance date sample">
    <Require feature="opensocial-0.8"/>
  </ModulePrefs>
  <Content type="html">
    <![CDATA[
      <script type="text/javascript">
        var key1 = "key_memo";
        // 永続データ読み込み要求
        function loadRequest() {
```

```

        var req = opensocial.newDataRequest();
        req.add(req.newFetchPersonRequest("VIEWER"), "viewer");
        var fields = [key1];
        req.add(req.newFetchPersonAppDataRequest("VIEWER", fields), "viewer_data");
        req.send(loadResponse);
    }
    // 永続データ読み込み応答
    function loadResponse(data) {
        var viewer = data.get("viewer").getData();
        var viewer_data = data.get("viewer_data");
        if (viewer_data.hasError()) {
            document.getElementById("message").innerHTML = data.getErrorMessage();
            return;
        }
        var dataAry = viewer_data.getData()[viewer.getId()];
        var memo = (dataAry==null)?"":dataAry[key1];
        var txtMemo = document.getElementById("memo");
        txtMemo.value = gadgets.util.unescapeString(memo);
        txtMemo.disabled = false;
    }
    // 永続データ保存要求
    function registRequest() {
        var req = opensocial.newDataRequest();
        var txtMemo = document.getElementById("memo");
        txtMemo.disabled = true;
        req.add(req.newUpdatePersonAppDataRequest("VIEWER", key1, txtMemo.value));
        req.send(registResponse);
    }
    // 永続データ保存応答
    function registResponse(data) {
        if (data.hasError()) {
            document.getElementById("message").innerHTML = data.getErrorMessage();
            return;
        }
        loadRequest();
    }
    // 永続データ削除要求
    function removeRequest() {
        var req = opensocial.newDataRequest();
        req.add(req.newFetchPersonRequest("VIEWER"), "viewer");
        var fields = [key1];
        req.add(req.newRemovePersonAppDataRequest("VIEWER", fields), "viewer_data");
        req.send(loadResponse);
    }
    gadgets.util.registerOnLoadHandler(loadRequest);
</script>
<p style="text-weight:bold;">Memo</p>
<textarea id="memo" rows="3" cols="20">
</textarea>
<div id="message">
<input type="button" id="regist" value="登録" onclick="javascript:registRequest();" />
<input type="button" id="remove" value="削除" onclick="javascript:removeRequest();" />
</div>
</Content>
</Module>

```