



# WebOS間 連携アプリケーションの 実際

2007年12月7日

株式会社 日立製作所 神谷 知孝  
アドソル日進 株式会社 荒本 道隆  
アドソル日進 株式会社 田部 一彦

## 概要手順

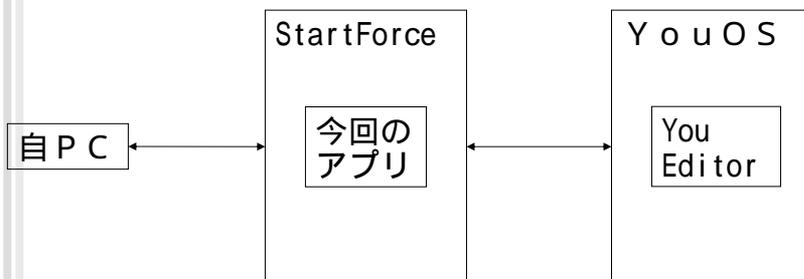


- (1) YouOSログイン。
- (2) テストファイル作成。
  
- (3) StartForceログイン。
- (4) RemoteFileBrowser  
アプリ起動。
- (5) (2) のテストファイルを参照。

# 概要図



XML Consortium



Copyright © XML Consortium 2007 All rights reserved.

# YouFS Server APIs



XML Consortium

- ログイン
  - ユーザIDとパスワードを渡す。
  - 取得したtokenを、以降のAPIで使う。

```
GET /api?apiname=login&username=kamiya&password=xxxx HTTP/1.1
Host: www.youos.com
```

```
<apiresult name="login" status="OK" >
  <login auth="1" user="kamiya" token="TiZDPvrcASR....." cookie_domain=".youos.com" />
</apiresult>
```

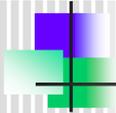
- ファイルの読み込み

```
GET /api?apiname=fs_read&path=/kamiya/youfs/test.txt&est=TiZDPvrcASR..... HTTP/1.1
Host: www.youos.com
```

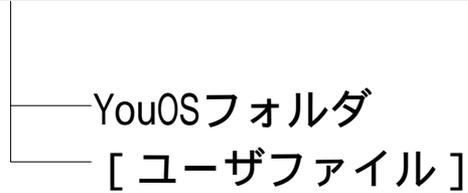
ファイルの中身：CDATAに入る。

Copyright © XML Consortium 2007 All rights reserved.

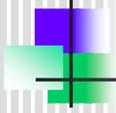
## YouOSのファイル構造



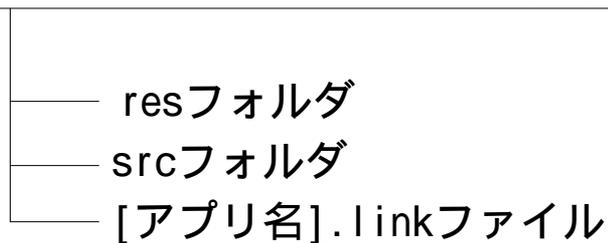
[ユーザID] /youfsフォルダ



## StartForceのアプリ構造



[ユーザID] /マイドキュメント / [アプリ名]  
フォルダ



## 課題 「APIの標準化」



現状は、WebOS毎にバラバラ状態。

- ・パラメータ名称
- ・パラメータ使用方法
- ・ログイン方法

多くのWebOSは、下記API。

「GETでURLリクエスト,XMLで結果取得」

XSLT使用により共通化。

多種WebOSとの連携を容易化。

## 課題 「認証の一元化」



- ・今回、アプリ内にYouOSのユーザID / パスワードを持ち、WebOS間連携。

連携WebOS数の増。

管理するユーザID / パスワード数も増。

- ・StartForceのProxy上を、YouOSのユーザID / パスワードが平文で通過。