

AS3でWebサービスを作ろうと思っている人の ネタ帳

高橋ごん [[id:gonoverdrive](#)]

はじめに

- しょぼい発表ですサーセン
- 実装までいけてませんでしたので、とりあえずコンセプトの発表だけになるかも
- 妄想乙

Webサービス流行っていますが

- 音系のサービスも色々ありますね
- Last.fm
 - プレイリストの共有
- Muxtape
 - ミックステープの共有
- など。
- 実はあんましハマらない。
みなさんはどうですか？

楽しい音系のwebサービス欲しい

- 現状、ありものの聞かせあいっこばかり
- これじゃものたりない！！
- ありものではなく、作ったものを聞かせたい
- しかも脊髄反射的に作れればいいな
- ブラウザで完結させたい
- 音楽知識はまったく不要
(MML, MIDIぽくない感じ)
- そしてハマる要素があると楽しいよね！
- で、音楽が好きになるようだったら最高ですね

で、考えたのが・・・

- FlashPlayer上で走るMP3プレイヤー
- DJプレイヤーのように、同時に2つのサウンドデータを扱う
- 再生、ポーズ、停止、早送り、巻き戻し、音量調整、消音など基本的なUIを実装
- クロスフェードやA-B間リピートなども実装

さらに・・・

- Webサービスらしく
- プレイリストをDBに保存しておける
- プレイリストを公開できるとか
- プレイリストに評価つけられたりとか！
- ニコニコ的なテロップいれられたりとか！！
- ね！（実現したら）面白そうでしょ？

つまり、概念的には

- ネット上で気軽に音作り(というかマッシュアップ)を楽しめて、みんなで共有できるサービス。

題して

Duopodder

(デュオポッター)

名前の由来

- Duo=2トラックの音素材を
- pod=iPodてきな簡単なアプローチでマッシュアップ
- er=するサービス
- という思いをこめたネーミングだったりします。

まずは見た目から

- モックアップから考え始めました
- パイオニアのCDJみたいなふいんき(なぜry
- FireworksCS3で作って、そのままFlashの素材にしてしまおう
- こんなふいんき(ry

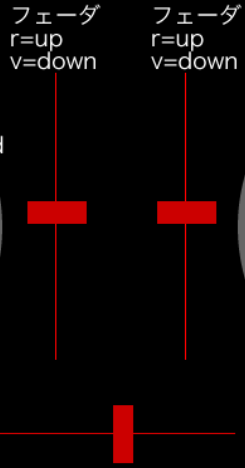
url
info

url
info

ジョグ
q=rew/w=play,pause/e=fwd

A

01:13:13



ジョグ
i=rew/o=play,pause/p=fwd

B

Locate A	play/ pause	Locate B
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

・・・しょぼいっすね＞＜

- モックアップというかワイヤーフレームみたいな感じだし
- これをもとにブラッシュアップさせる予定なので乞うご期待。

(豆知識) Flashへのグラフィック素材 のインポート

- Fireworksからswfを書き出す
 - キレイにアンチエイリアシングされる
 - レイヤー情報とかがなくなるので取り込んだ後マンドクサイ。
- FlashCS3のPhotoshopファイルエクスポータ
 - レイヤー情報や、リンケージも設定できるので超便利！
 - Fireworksよりもアンチエイリアシング処理が汚い
- ケースバイケースで使い分けるとよい

というわけで

- とりあえず今回は
- 「ネット上からMP3を取得してFlashで再生させる」
- くらいまで実装するまわりをやってみます。

処理の流れ

- MP3ファイルの取得して再生する
- とりあえずこんだけ～

ソース

■ 超簡単に書くと

```
var req:URLRequest = new URLRequest("http://****、  
mp3");  
var s:Sound = new Sound(req);  
s.play();
```

■ 最低限のだとたったこれだけ。

■ ね！簡単でしょ><

1. URLRequestオブジェクトを作成
2. サウンドをロードする
3. 再生開始

デモ

- <http://duopodder.morioka-as.org/test1.html>
- Swfと同じディレクトリに置いているmp3をLoadしています。
- (多分)クロスドメインのアレで、別ドメインからはこのスクリプトだとうまくいきませんでした。。
- 先週作った時点ではうまくいった。
- ……要調査orz

これに機能を追加していく

- ユーザーインターフェイス
(トランスポート、その他)
- ロード待機処理(ダウンロード待ち)
- エラー処理(ファイルがなかった場合とか)
- などいろいろ、なのですが

今回はUIの部分をちょっとだけ

- urlをテキスト入力できる
- 再生と停止
- <http://duopodder.morioka-as.org/test2.html>

てかすみません

- ちゃんと動いてないっす ><
- まだまだ先は長い。。Orz

ID3(メタデータ)取れるの便利！

- ID3 2.0タグを取得可能
- 例)mySound.id3.artist → ID3のTPE1(主な演奏者/ソリスト)
- 他にもmySound.id3.タグ名で使える
- AIRで好きな感じのMP3プレイヤーとかもつくれちゃいますね！
- みんなASやればいとおもうよ><

で、今後の予定ですが

- とりあえず単体で機能するMP3プレイヤーを作る
- 2トラックにして、DJミキサー的な機能を実装
- プレイリスト周りの実装
- あと思いつくままに色々追加する。
- 時期を見て、作りながら随時晒していきます。

以上です

ご清聴ありがとうございました。