



Flex z przodu, Java z tyłu: wielokranowe aplikacje typu RIA - Adobe AIR i Flex

Piotr Walczyszyn - Platform Evangelist - riaspace.com - [@pwalczyszyn](https://twitter.com/pwalczyszyn)



Rosnąca złożoność



Środowiska uruchomieniowe

W przeglądarce



Poza przeglądarką





ADOBE FLEX 4

Czym jest Flex?

ActionScript 3

MXML

CSS

Flex Class Library

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Application
  Controls
  AdvancedDataGrid
  flex/spark"
  /* CSS file */
  @namespace s "library://ns.adobe.com/flex/spark";
  @namespace mx "library://ns.adobe.com/flex/mx";
  <f
  <fs|Button
  {
  </
    fontSize: 14;
    chromeColor: #333333;
  <s
    color: #ECECEC;
  }
  HSlider
  Image
</s:Application>
```

Jak działa Flex w przeglądarce

Fx Flash Builder IDE

Flex SDK

MXML

ActionScript

Flex Class Library

Kompilacja

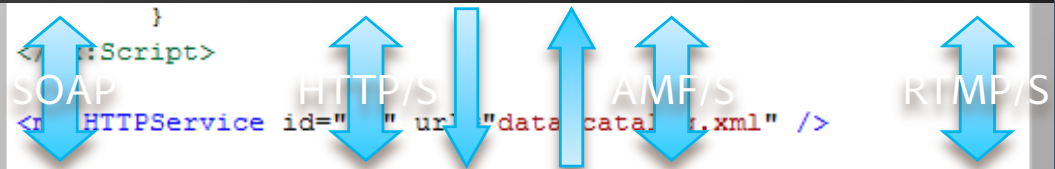


<HTML>

Browser



Flash Player



Web Server

XML/HTTP

REST

SOAP Web Services

Lc LC Data Services

JEE, PHP, .NET, Python...

Istniejąca infrastruktura informatyczna

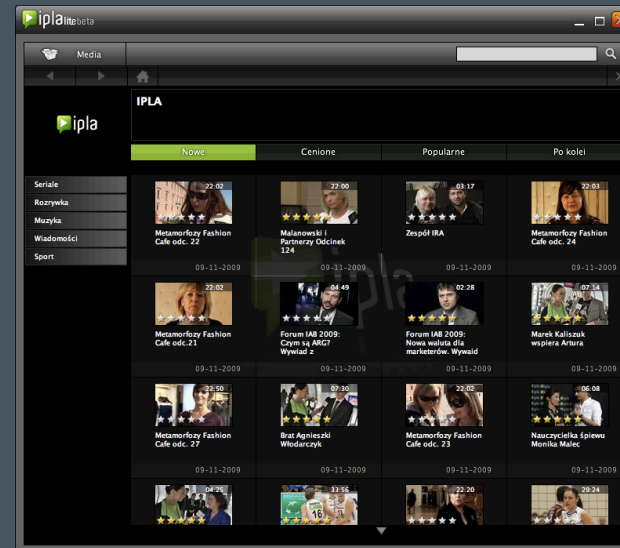
Jak działa AIR



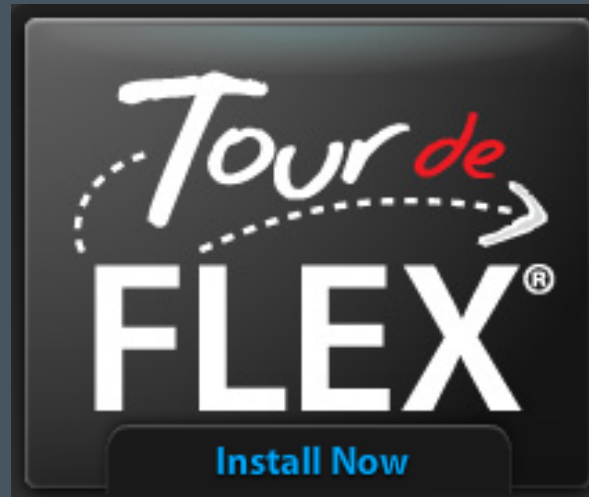
Kompilacja & Pakowanie



Adobe Flex/AIR - examples



Tour de Flex



Adobe Flex - przykłady

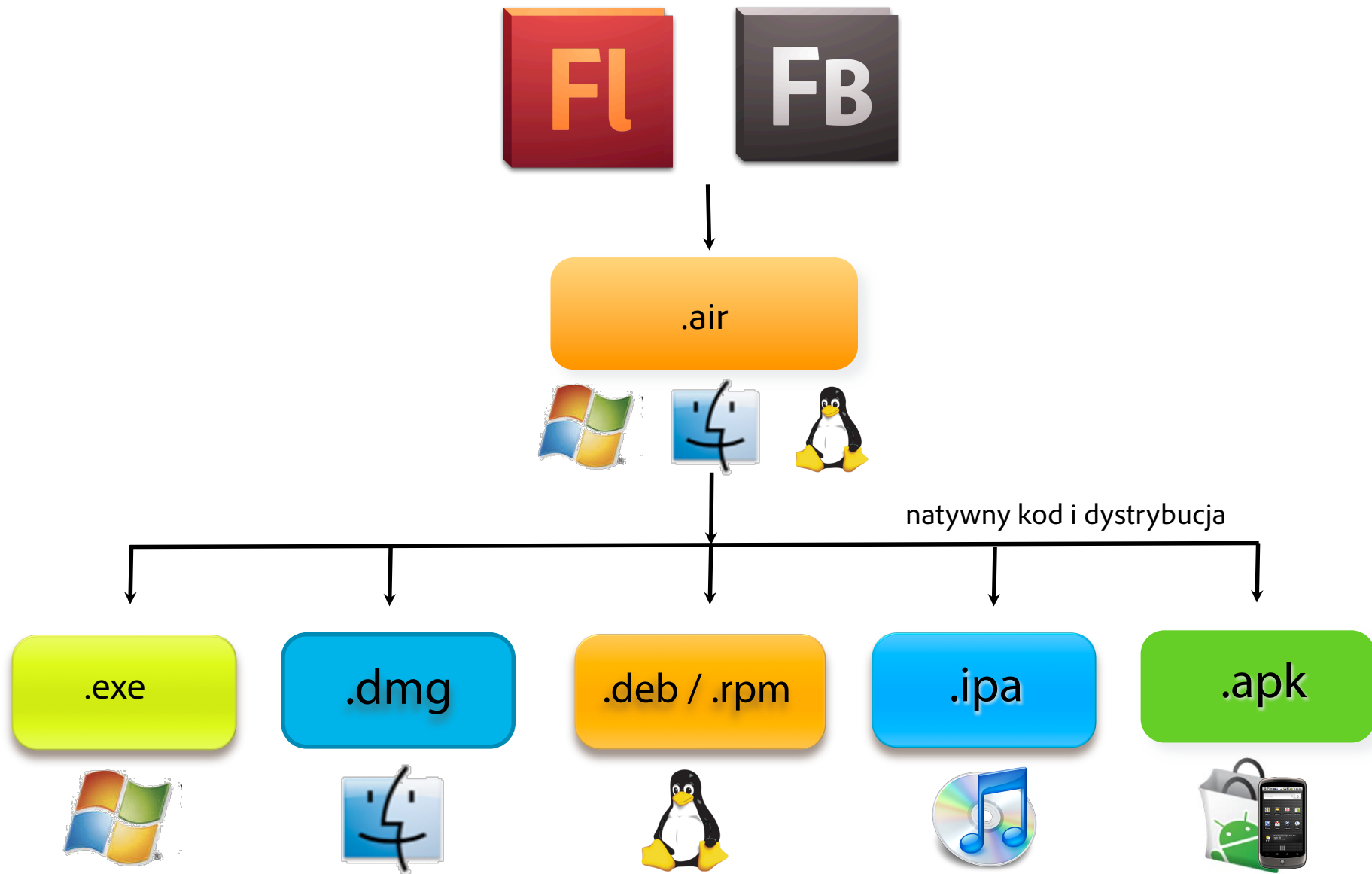


Nachodzące środowisko AIR 2.5

- Zawiera funkcje Flash Player 10.1
- Dodatkowe możliwości:
 - Baza danych SQLite
 - Gesty i Multi-touch
 - Usługi GPS
 - wytnij/kopiuuj/wklej
 - tel:, mailto:, maps:, video:
 - Dostęp do kamery
 - Dostęp do mikrofonu
 - Komponent StageWebView (HTML)
 - Obsługa klawiatury ekranowej
 - Debugowanie aplikacji uruchomionej na urządzeniu

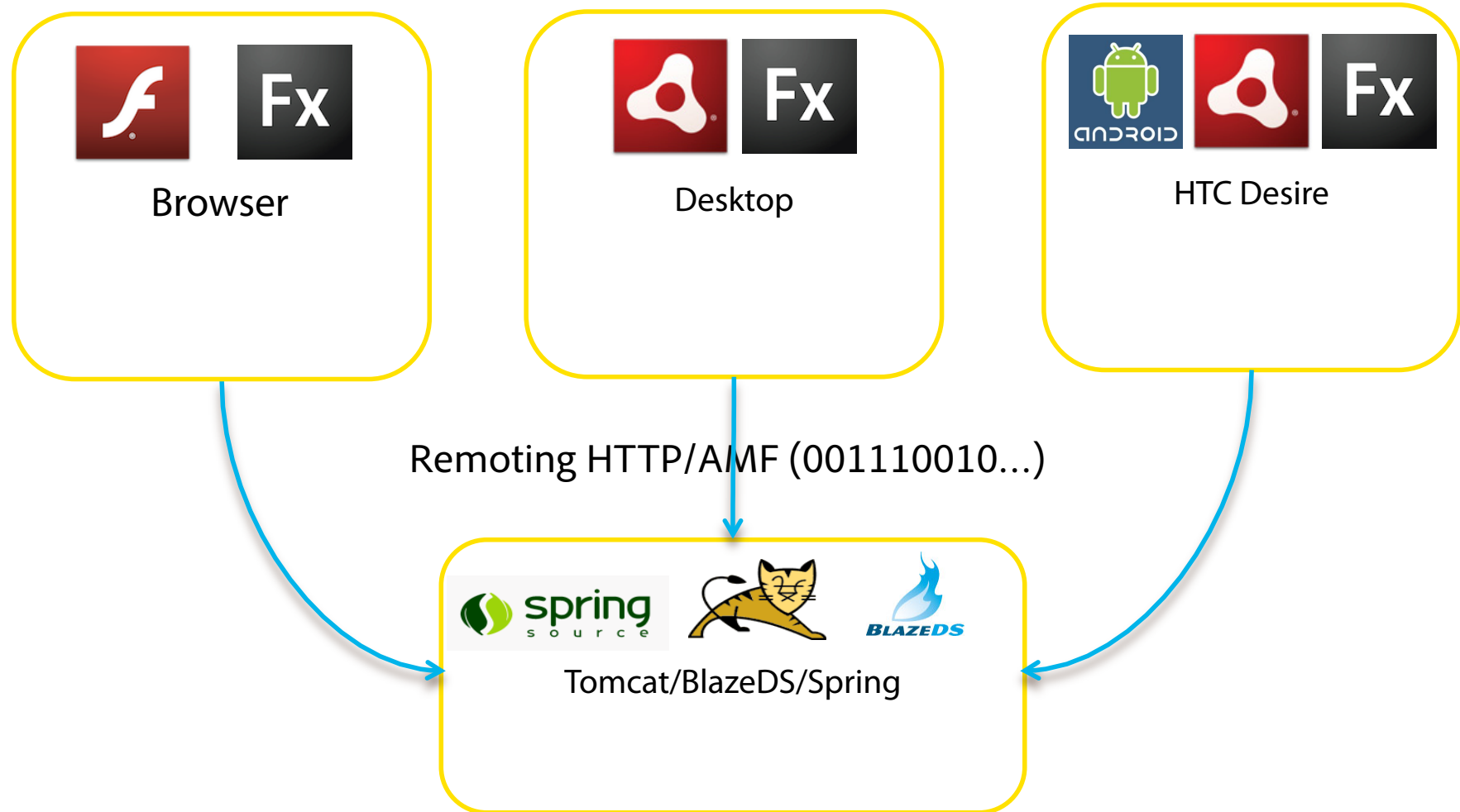


Pakowanie i dystrybucja aplikacji AIR



Demo

Architektura



Linki

- Flash Builder (Flex IDE) - http://www.adobe.com/go/try_flashbuilder
- Flex SDK - <http://opensource.adobe.com/wiki/display/flexsdk/>
- BlazeDS (Flex-Java) - <http://opensource.adobe.com/wiki/display/blazeds/>



Adobe