



# Google Web Toolkit

---

Piotr Dobrowolski  
Google

# Demo - timer

---

# O czym będę mówił

---



AJAX

GWT na ratunek!

Budowanie interfejsu użytkownika

Obsługa historii

RPC, czyli nie wszystko da się zrobić klientkiej stronie HTTP

Fast is better than slow!

Rozszerzanie GWT

## Dlaczego AJAX?

- Szybkość (czas reakcji aplikacji)
- Szybkość (zmniejszenie obciążenia serwera)
- Szybkość (zmniejszenie ilości przesyłanych danych)

## Dlaczego **NIE** AJAX?

- DOM w IE, Firefoxie, Operze...
- JavaScript jest paskudny
- Przycisk „wstecz”, debugowanie, testowanie, internacjonalizacja...

Czym tak właściwie jest GWT?

- Java!
- Open source!
- Zestaw bibliotek
- RPC
- Integracja z JUnit
- Narzędzia deweloperskie
- Fast is better than slow!

# Demo – tworzenie interfejsu użytkownika

---

# Demo – historia

---

Demo – RPC, czyli nie wszystko da się zrobić po tej stronie HTTP

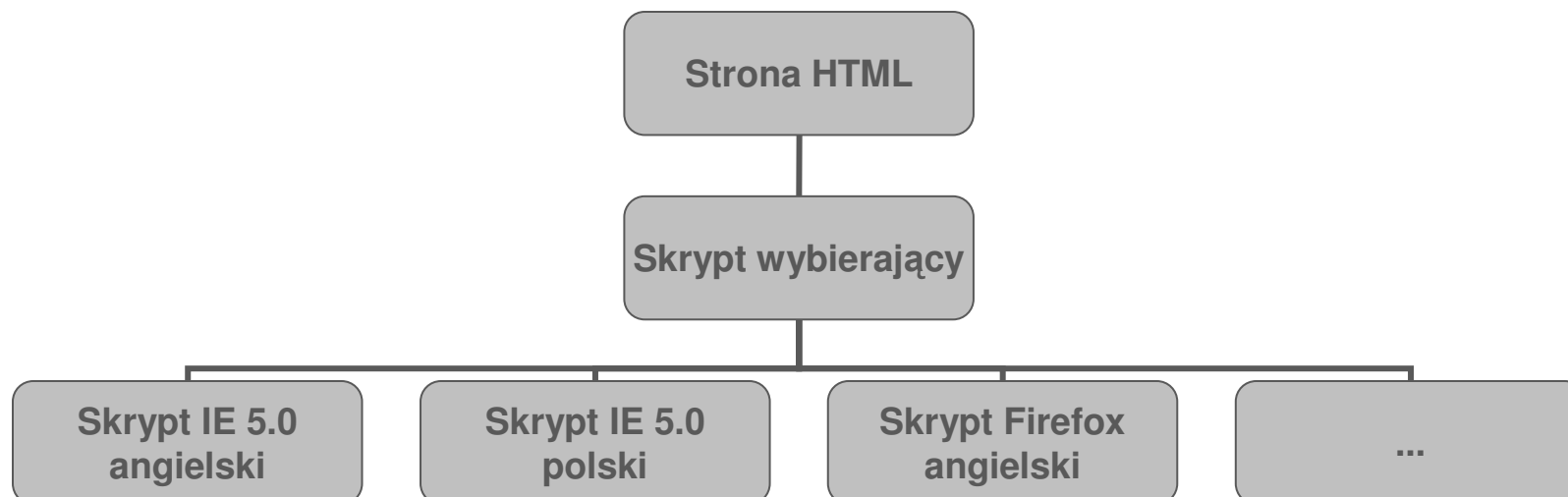
---



# Fast is better than slow (cz.1)



## Struktura wynikowa



## Image bundles

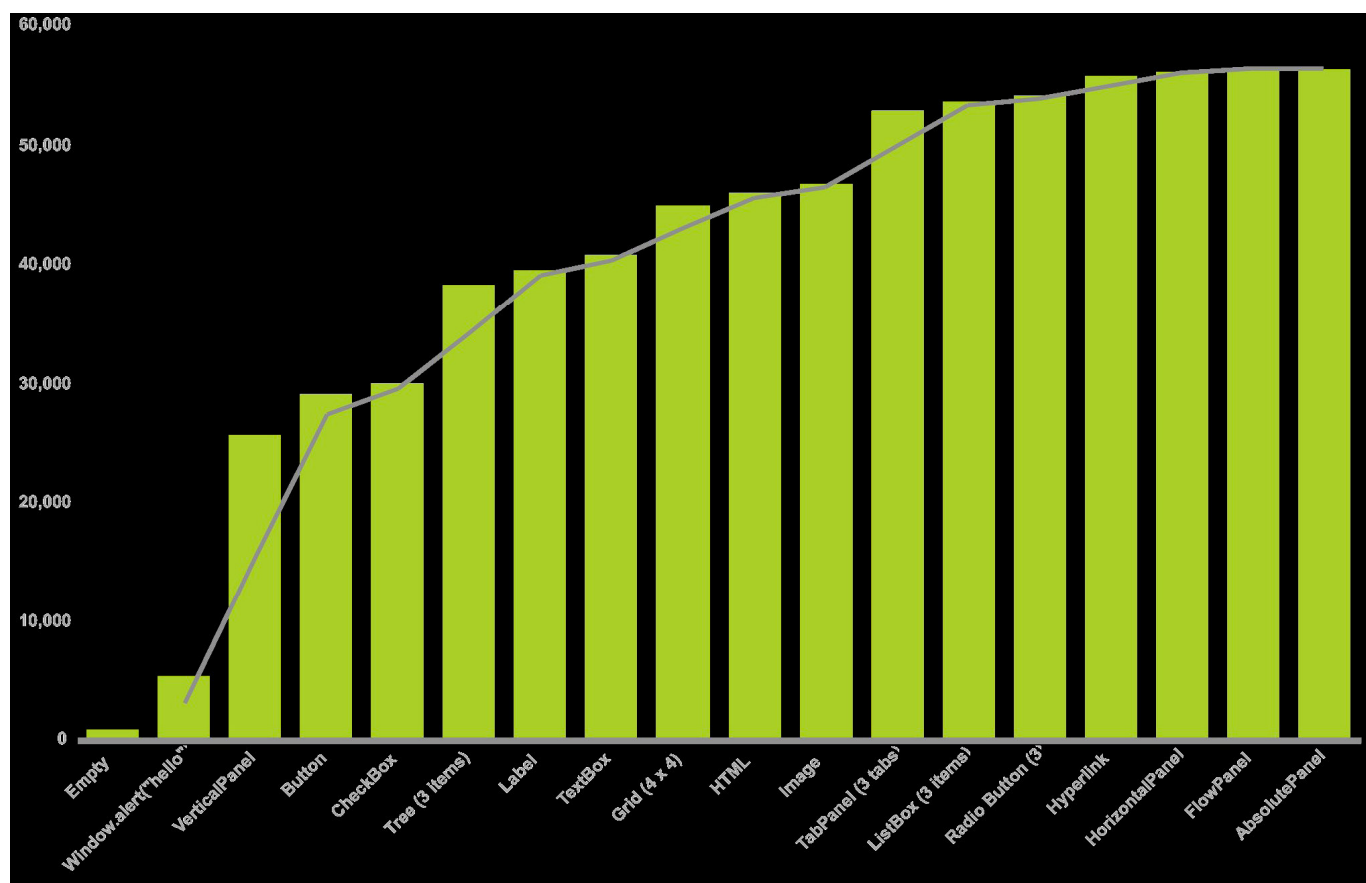
## RPC

# Fast is better than slow (cz.2)



Wynikowy JavaScript

Pomiar wydajności



# Kiedy GWT nie wystarcza...

---



## DOM

```
DOM.createAnchor();  
DOM.setElementProperty(getElement(), "innerText", text);
```

## JSNI

```
public static native void alert(String msg) /*-{  
    $wnd.alert(msg);  
}-*/;
```

## GWT.create

[code.google.com](http://code.google.com)

# Q&A

---