



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

Bootcamp: HTML5 w zastosowaniach mobinych

**Tomasz Cudek
Romanowski Krzysztof**

IEiT, 27.01.2013

- Frontend współczesnych aplikacji (nie tylko webowych, np. aplikacje na platformie Steam)
- Nie tylko widok (`<body>`, `</div>`) ale także API Javascriptowe (na tym się skupimy)
- Przenośny między przeglądarkami (wspierany przez Chrome oraz np. przeglądarkę na iPhone)
- Prosty i popularny



Szersze opisy, kod źródłowy oraz maszyna wirtualna:

<https://github.com/romanowski/html5-bootcamp>

Bedziemy podawać dokładniejsze linki dla każdego zagadnienia

1. Edytor tekstowy (najlepiej ze wsparciem dla Javascriptu)
2. Przeglądarka (najlepiej ze firebugiem)
3. Node.js (wymagany tylko do web workerów)

Nie jest wymagane posiadanie urządzenia mobilnego ani emulatora – HTML5 jest przenośny

github.com/romanowski/html5-bootcamp/wiki/before-start



AGH

Webstorage

1. Prosta zmienna, dane tylko tekstowe.

2. Zapis:

```
localStorage.myData = JSON.stringify(myData);
```

3. Odczyt:

```
myData = JSON.parse(localStorage.myData)
```

4. Zadania podobne do plików cookies, jest szybszy i wygodniejszy (dane nie są dołączane do każdego zapytania)

github.com/romanowski/html5-bootcamp/wiki/Webstorage

Webdatabase (1 z 2)

- Relacyjna, asynchroniczna baza danych
- Tworzenie bazy:

```
var db = openDatabase(  
    'notes', 'wersja 1', 'My notes',  
    10 * 1024 * 1024 //rozmiar w bajtach);
```

- Proste zapytania (wyniki nas nie interesują):

```
db.transaction(function (tx) {  
    tx.executeSql('your SQL');  
});
```

- Zapytania są asynchroniczne, tj. po wywołaniu `db.transaction` wyniki mogą nie być od razu widoczne

Webdatabase (2 z 2)

- Querowanie bazy:

```
db.transaction(function (tx) {  
    tx.executeSql('your sql', [], handlerFunction);  
})
```

```
function handlerFunction (tx, results) {  
    var len = results.rows.length, i;  
    for (i = 0; i < len; i++) {  
        console.info(results.rows.item(i));  
    }  
}
```



AGH

Webworkers

1. TODO

github.com/romanowski/html5-bootcamp/wiki/Przetwarzanie-plików



AGH

Geolokacja

1. TODO

github.com/romanowski/html5-bootcamp/wiki/Przetwarzanie-plików



Pytania?

github.com/romanowski/html5-bootcamp/wiki/Przetwarzanie-plikow