

# Tablica informacyjna

oparta na komputerze jednopłytkowym Raspberry Pi

Mateusz Norel (126901)  
Tomasz Walczak (126851)  
Mateusz Grabuszyński (126917)  
Informatyka WE, TI L-2

# Harmonogram - przypomnienie

12.04 – 26.04

1. Stworzenie odpowiedniego oprogramowania serwerowego łączącego się z klientami [MG, TW] (ciąg dalszy)
2. Stworzenie odpowiedniego oprogramowania klienckiego [MN, MG] (ciąg dalszy)

# Klient (1)

Błąd “No ‘Access-Control-Allow-Origin’ is present (...)” rozwiązano poprzez zmianę podejścia wyświetlania strony WWW. Obecnie zamiast być ładowana z pamięci urządzenia, jest ona pobierana z serwera WWW.

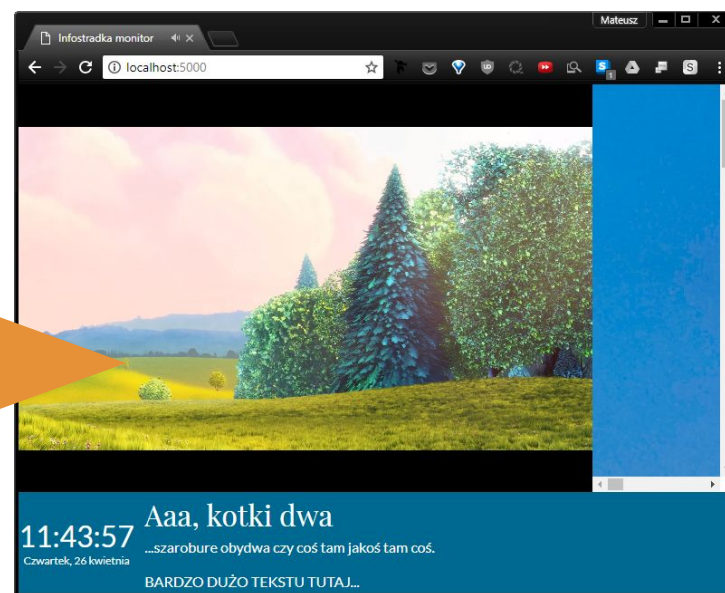
Dzięki zastosowaniu takiego podejścia, w późniejszym etapie, można rozważyć dodanie do menadżera sposobu na dynamiczną zmianę szablonu strony w sposób scentralizowany.

# Klient (2)

Ze względu na problemy występujące podczas ostatniej prezentacji, poprawiono szablon stylów strony. Jest on teraz bardziej responsywny. Napisy dolnego paska zmniejszają się przy obniżeniu szerokości poniżej 1350 px.



Przed

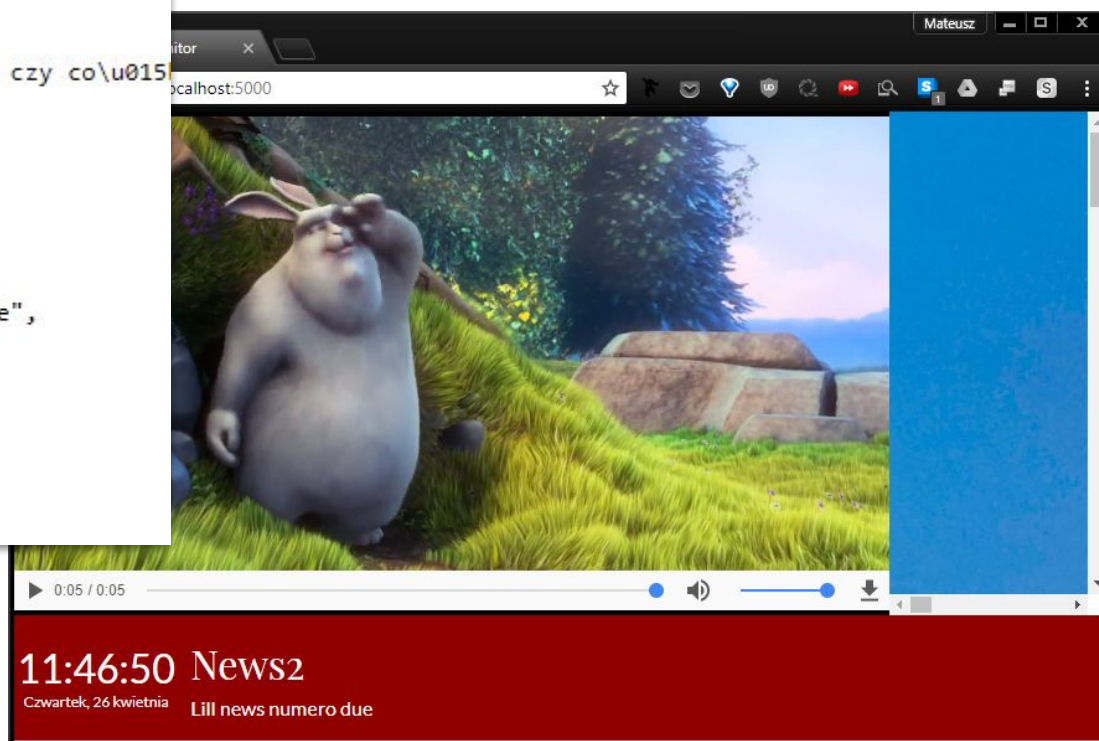


Po

# Klient (3)

Dodano także możliwość zwiększenia priorytetu wiadomości wyświetlanej na dolnym pasku, co sygnalizowane jest zmianą jego koloru na

```
("news": [  
  {  
    "content": "...szarobure obydwu czy co\u0015",  
    "duration": 4,  
    "important": 0,  
    "since": "2018-04-10 22:00",  
    "title": "Aaa, kotki dwa",  
    "until": "2019-04-10 22:00"  
  },  
  {  
    "content": "Lill news numero due",  
    "duration": 8,  
    "important": 1,  
    "since": "2018-04-10 22:00",  
    "title": "News2",  
    "until": "2019-04-10 22:00"  
  }  
],
```



# Serwer

Istnieją następujące endpointy:

- “/” odpowiadający za zwrócenie szablonu strony dla Raspberry Pi (przekierowanie do /templates/index.html);
- “/api” odpowiadający za zwrócenie JSONa z danymi do rotatora elementów na stronie (tymczasowo statycznie);
- “/manager”, który docelowo służyć będzie m.in. do edycji zawartości ekranów i podglądu zrzutów ekranu;
- “/manager/upload”, docelowo będzie pozwalał na dodawanie screenshotów z Raspberry Pi.

Nie wszystkie z nich działają poprawnie.

# Co dalej?

- Poprawa błędów rotatora, które pojawiają się przy niewielkiej liczbie elementów do wyświetlenia (klient, JS);
- Obsługa pól “since” i “until” (klient, JS);
- Dodawanie zrzutów ekranu (klient, Bash + poprawki serwera);
- Odporność na brak sieci/brak danych (klient, JS);
- Klucze sesyjne i hasze klientów (serwer + klient, JS);
- Poprawa opisu instrukcji instalacji i obrazu klienta (Github).