



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

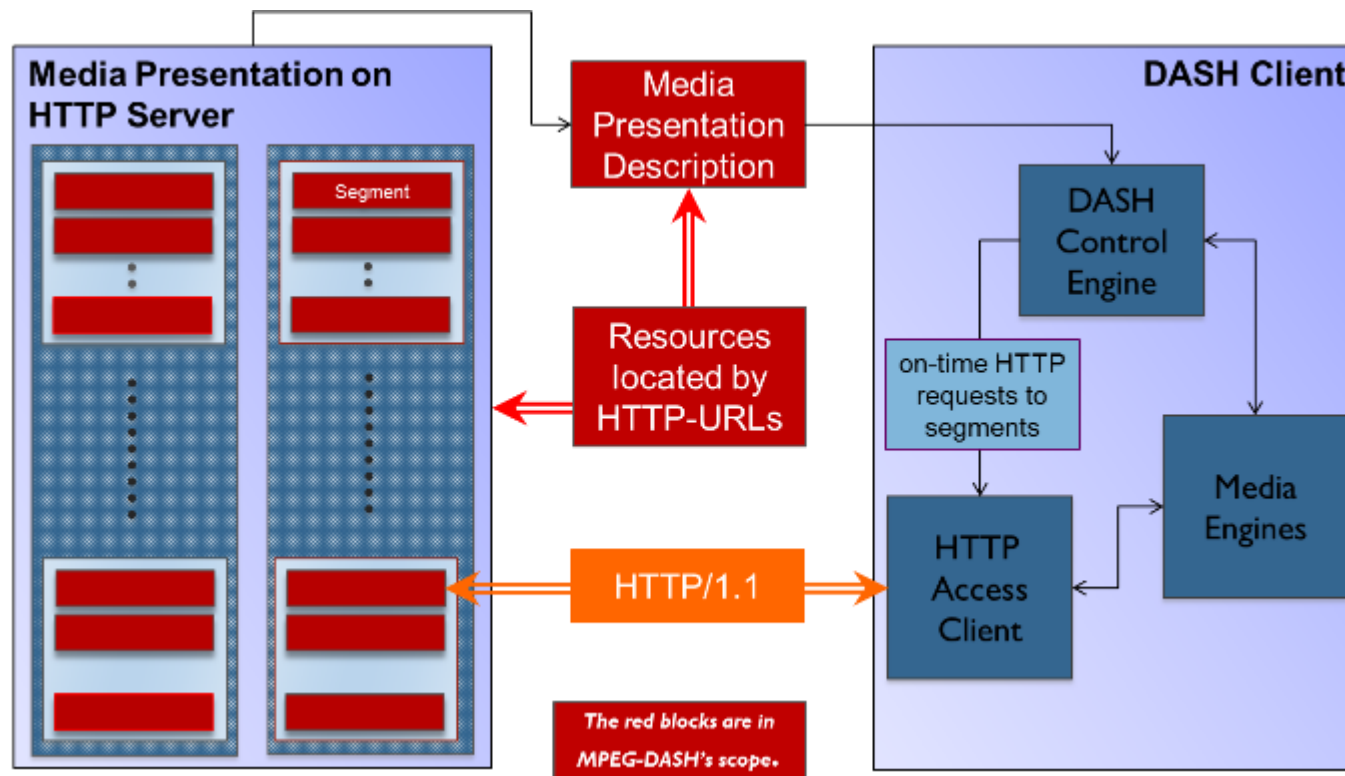
Strumieniowanie adaptacyjne danych multimedialnych z wykorzystaniem standardu DASH-MPEG

Promotor – dr Łukasz Czekierda

Agenda

- **Wprowadzenie**
- **Cel pracy**
- **Obecny stan prac**
- **Harmonogram**
- **Rozszerzenie/możliwości dalszego rozwoju**
- **Dostęp do wyników pracy**

Wprowadzenie



Źródło: <http://dashif.org/mpeg-dash/>

Cel pracy

- Opracowanie algorytmu pozwalającego na „gładkie” strumieniowanie,
- Implementacja klienta wykorzystująca opracowany algorytm,
- Porównanie z implementacją istniejącego algorytmu.

Obecny stan prac

- Gotowa implementacja generycznego klienta w C++ z wykorzystaniem biblioteki libdash,
- Gotowa implementacja istniejącego algorytmu strumieniowania adaptacyjnego,
- Trwają prace nad własnym algorytmem strumieniowania adaptacyjnego.

Harmonogram

Marzec – dokumentacja obecnego stanu,

1 – 14 Kwietnia – Dokończenie opracowania własnego algorytmu,

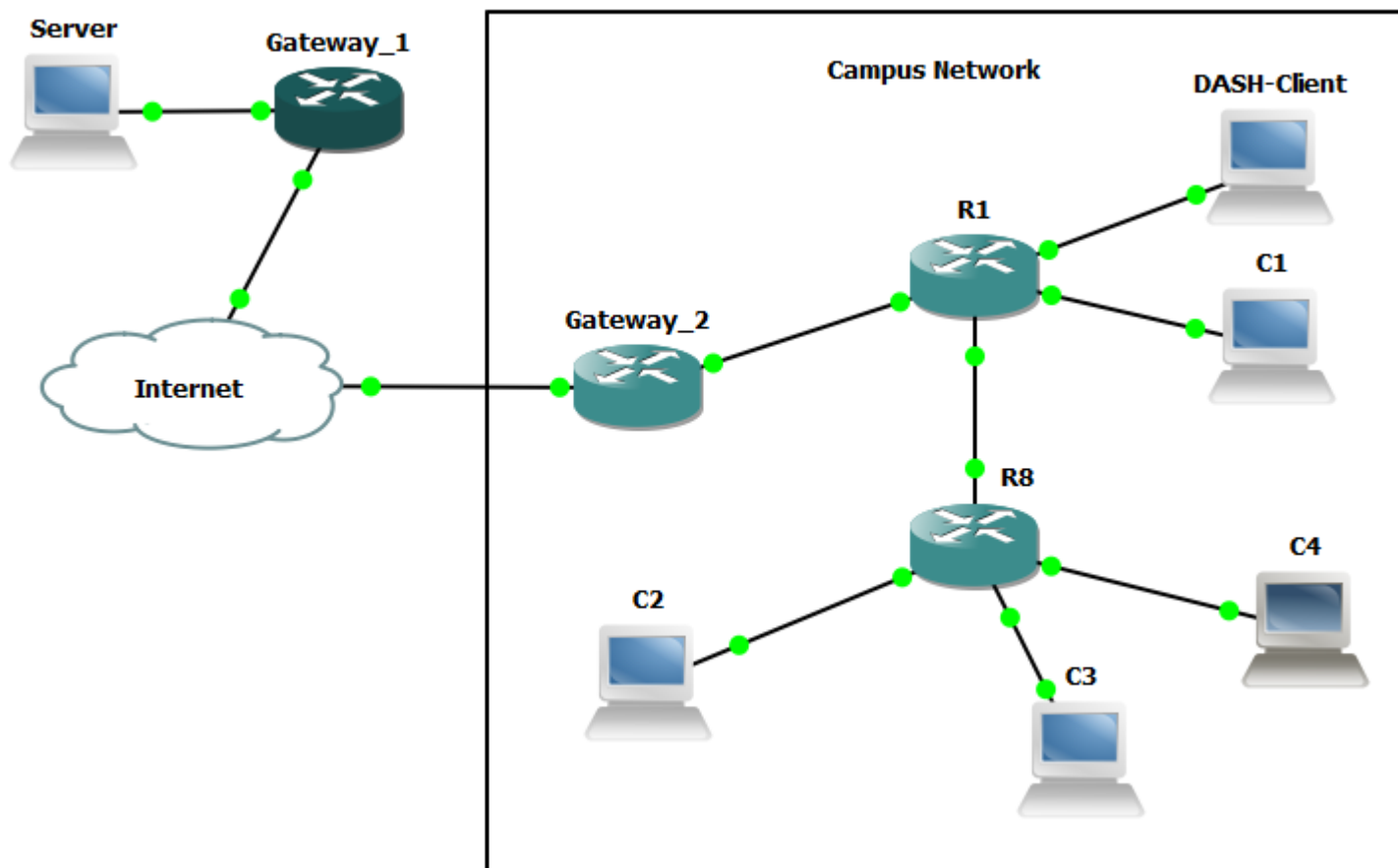
14 – 30 Kwietnia – Implementacja i poprawki,

1 – 14 Maja – Przeprowadzenie porównania algorytmów z istniejącymi rozwiązaniami,

14 – 31 Maja – Tworzenie tekstu pracy,

Czerwiec – Poprawki, oddanie pracy.

Rozszerzenie/możliwości dalszego rozwoju



Źródło: <http://www.gns3.net/download/>



Dostęp do wyników pracy

Repozytorium Github:

<https://github.com/bursant/AdaptiveStreaming>