



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

Adaptacyjne strumieniowanie danych multimedialnych z wykorzystaniem standardu DASH-MPEG

inż. Piotr Borowiec

promotor: dr Łukasz Czekierda

Kraków, 20 maja 2014

Agenda

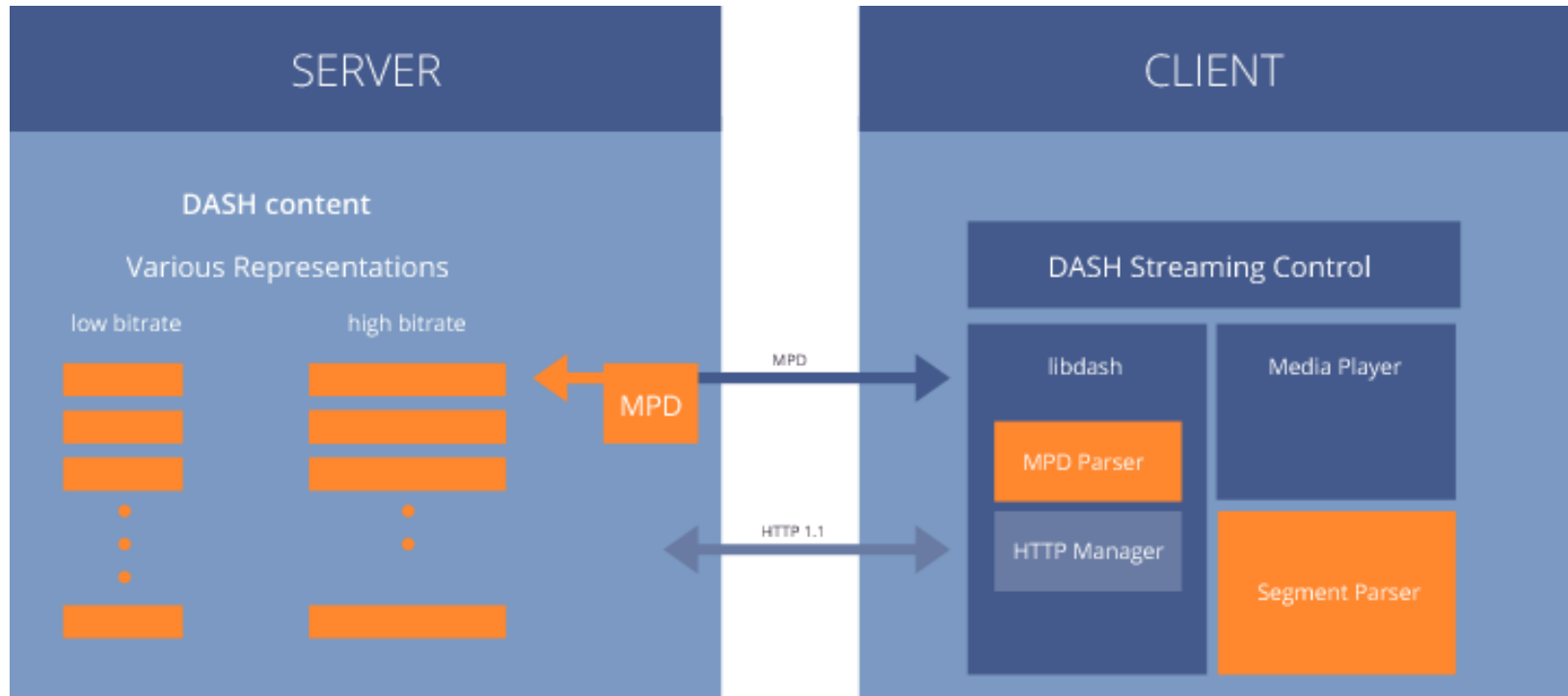
- cel pracy,
- standard DASH-MPEG,
- projekt odtwarzacza multimedialnego,
- działanie algorytmu,
- podsumowanie.

Zbadanie możliwości wykorzystania standardu DASH-MPEG do strumieniowania danych multimedialnych.

Cele poboczne:

- odtwarzacz multimedialny,
- algorytm adaptacyjny,
- wykorzystanie biblioteki *libdash*.

Standard DASH-MPEG

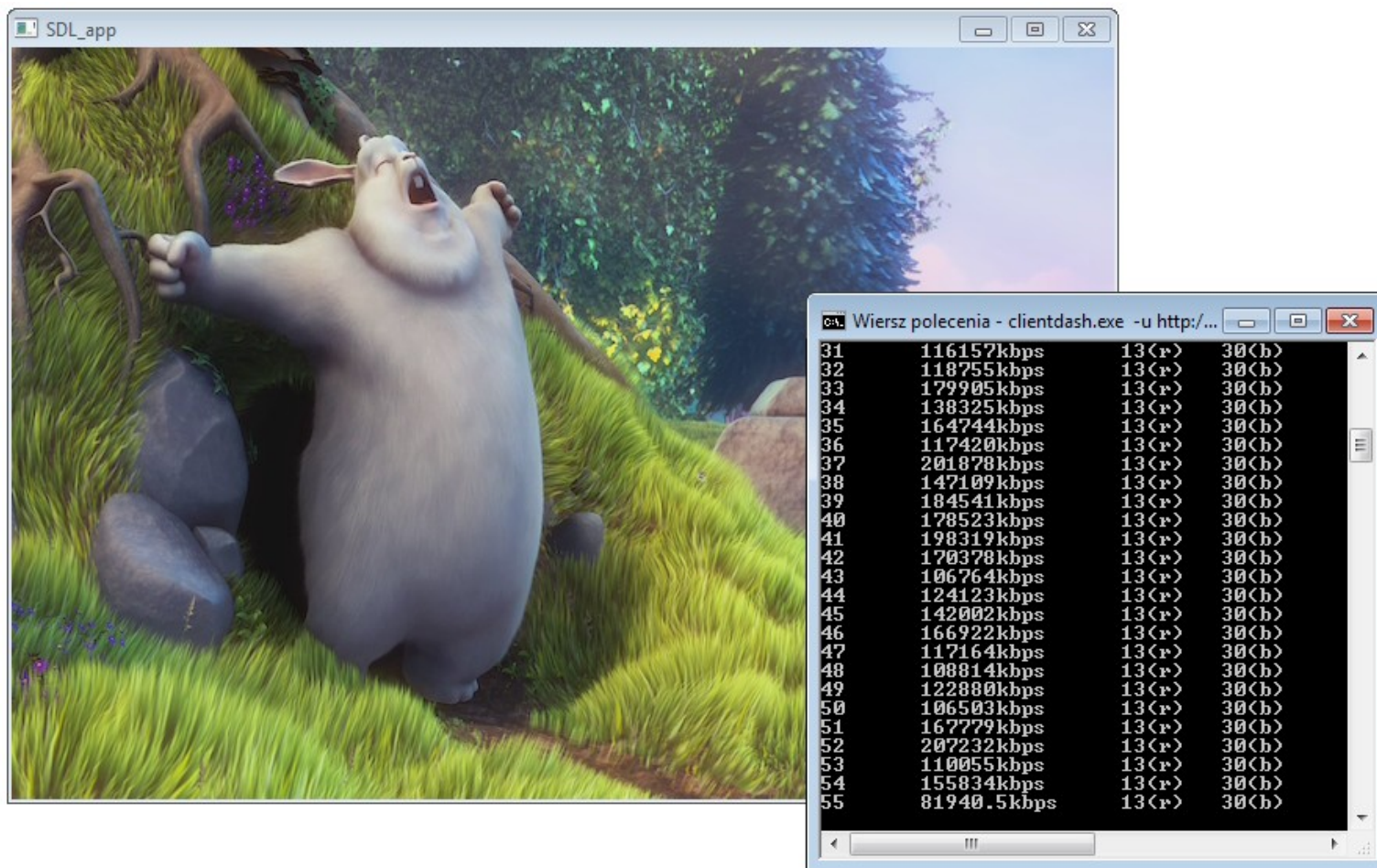


źródło: <http://www.bitmovin.net/libdash.html>

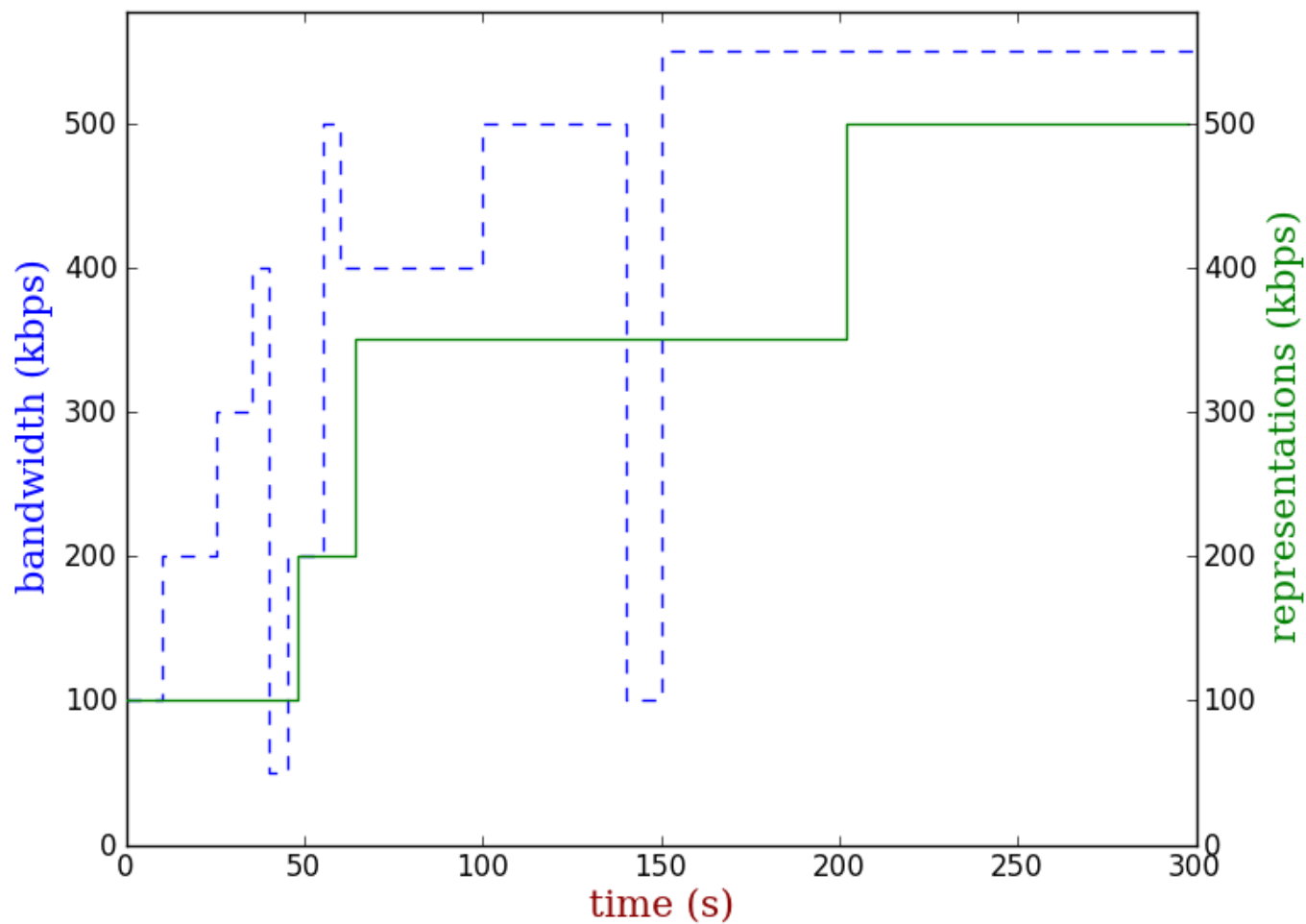
Projekt odtwarzacza

- Implementacja w C++
- Wykorzystanie biblioteki libdash
- Narzędzia:
 - Microsoft Visual Studio
 - Virtualbox
 - Przełącznice sieciowe Cisco

Projekt odtwarzacza 2



Działanie algorytmu



Podsumowanie

Zrealizowane cele:

- Implementacja odtwarzacza,
- Implementacja algorytmu adaptacji,
- Testy działania algorytmu.

Dalszy rozwój pracy:

- Dostarczanie strumienia adaptacyjnego do wielu odbiorców.

Dziękuję za uwagę.