

Adaptiivinen videokuva eri WWW-selaimilla

Toni Ojala

Sähkötekniikan korkeakoulu

Kandidaatintyö
Espoo XX.XX.2022

Vastuuopettaja

TkT Markus Turunen

Työn ohjaaja

DI Juha Järvinen

Copyright © 2022 Toni Ojala

Tekijä Toni Ojala		
Työn nimi Adaptiivinen videokuva eri WWW-selaimilla		
Koulutusohjelma Elektroniikka ja sähkötekniikka		
Pääaine Elektroniikka ja sähkötekniikka	Pääaineen koodi ELEC3013	
Vastuupettaja TkT Markus Turunen		
Työn ohjaaja DI Juha Järvinen		
Päivämäärä XX.XX.2022	Sivumäärä 12	Kieli Suomi
Tiivistelmä Tiivistelmä		
Avainsanat WWW-selain, adaptiivinen videokuva, adaptiivinen striimaus, DASH		

Sisällys

Tiivistelmä	3
Sisällys	4
Käsitteet ja lyhenteet	5
1 Johdanto	6
2 WWW-selain	7
3 Videokuva	8
4 Striimaus	9
5 Vertailu	10
6 Yhteenveto	11
Viitteet	12

Käsitteet ja lyhenteet

Käsitteet

WWW-selain	Tietokoneohjelma, jota käytetään World Wide Webin tai paikallisen verkkosivun käyttämiseen
World Wide Web	Internet-verkossa toimiva hajautettu tietojärjestelmä

Lyhenteet

WWW	World Wide Web
DASH	Dynamic Adaptive Streaming over HTTP, tunnetaan myös nimellä MPEG-DASH

1 Johdanto

Johdanto

2 WWW-selain

3 Videokuva

4 Striimaus

Adaptiivinen striimaus

5 Vertailu

6 Yhteenveto

Viitteet