TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA

Zagreb, Getaldićeva 4

Niko Josipović, III-b

Multimedija

LABORATORIJSKA VJEŽBA

Zagreb, studeni 2024.

CILJ VJEŽBE

Učenik će definirati multimedije, navesti vrste i formate multimedijalnih sadržaja.

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Što uključuje pojam multimedije na web-u?

Pojam multimedije na webu uključuje kombinaciju različitih vrsta medija kao što su tekst, slike, zvuk, video, animacije i interaktivne komponente.

1. U kojem se obliku spremaju multimedijalni elementi? Što određuje ekstenzija? Nabroji nekoliko uobičajenih i mogućih ekstenzija (proširenja).

Multimedijalni elementi mogu se spremati u različitim formatima, a ekstenzija datoteke određuje vrstu sadržaja i način obrade datoteke od strane računala ili preglednika.

Primjer ekstenzija:

* *Slike* .jpg, .png, .gif, .svg
* *Audio* .mp3, .wav, .ogg
* *Video* .mp4, .webm, .ogg
* *Dokumenti* .pdf, .docx, .pptx

1. Nabroji uobičajene formate za video datoteke. Koje formate podržava HTML? Koji format preporuča YouTube?

Uobičajeni formati za video datoteke:

* .mp4, .avi, .mov, .wmv, .mkv

HTML5 podržava sljedeće video formata:

* .mp4 (H.264 video i AAC audio), .webm i .ogg

YouTube preporučuje format .mp4 s H.264 video kodiranjem i AAC-LC audio kodiranjem

1. Nabroji uobičajene formate za audio datoteke. Koja tri formata su podržana HTML standardom? Koji je najbolji format za kompresiranu snimljenu glazbu?

Uobičajeni formati za audio datoteke:

* .mp3, .wav, .ogg, .flac, .aac

Tri formata podržana HTML standardom za audio su:

* .mp3, .ogg, .wav

Najbolji format za kompresiranu snimljenu glazbu je .mp3

1. Što su plug-in-ovi? Nabroji najmanje pet različitih zadataka plug-in-ova?

Plug-in-ovi su softverski moduli koji proširuju funkcionalnost web preglednika ili drugih aplikacija. Omogućuju dodavanje novih mogućnosti ili podrške za specifične vrste sadržaja.  
Primjer zadataka plug-in-ova:

* Reprodukcija video i audio sadržaja
* Interaktivne igre ili animacije
* Prikazivanje specifičnih formata datoteka
* Upravljači za uređaje
* Sigurnost

1. Koje vrste objekata (plug-in tipa) više nisu podržane, dostupne ili su isključene u preglednicima?

* Adobe Shockwave
* Adobe Flash
* Pulse 3D
* Microsoft Silverlight
* Unity Web Player

IZVOĐENJE VJEŽBE