

Multimedije Komunikacije

UVOD U MULTIMEDIJE

Multimedija kombinacija više različitih medija.

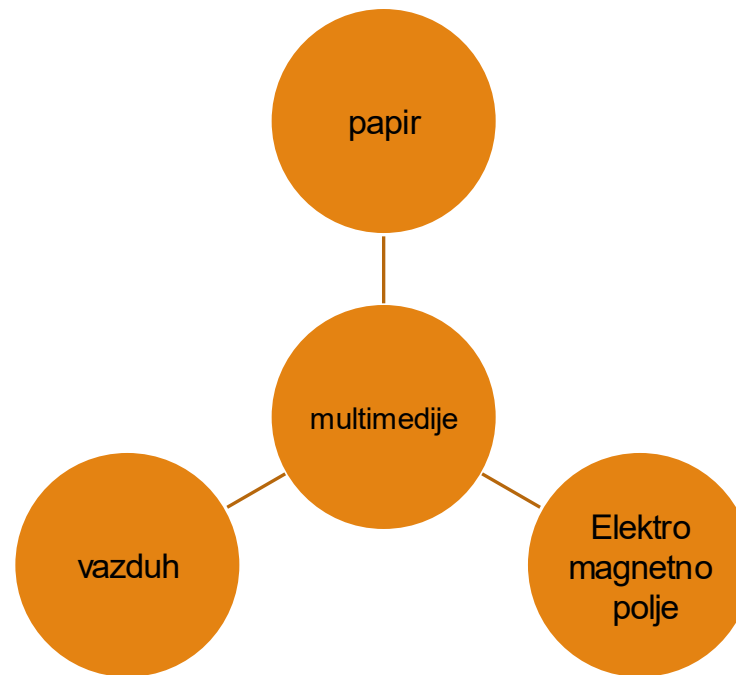
Multimedije karakteriše multimedijalni doživljaj po pojavnim oblicima

- (perceptivnim vidovima informacijama tj. logičkoj strukturi)
- prenosnim putevima (fizički prenosnim putevima) višestruk, simultan, snažan doživljaj, u najširem smislu to je protok informacija između ``predajnika`` i publike.

Hipermedija

Nastaje kada se u hipertekst dodaju slike, animacija, zvuk, video, itd.

WWW.



Multimediji su složeni tehničko tehnološki sistemi (telekomunikacioni sistemi, računarske mreže i sl.)



podaci koji se unose u prostor posmatraju kao ``[energija](#)`` koja deformiše prostorno vremensku strukturu, onda [čovjek](#) taj "[signal](#)" može da uoči, tj. detektuje i to svojim [čulima](#) ([sluh](#), [vid](#)) ili posredno, preko [uređaja](#) koji [informaciju](#) pretvaraju u oblik koji [čovjek](#) može da detektuje.

Interaktivni dizajn je dizajnerska disciplina koju koriste pre svega električni uređaji, softveri i mobilni uređaji.

Interaktivni dizajn određuje stanje određenog elementa i njegovu povratnu akciju sa korisnikom. Naravno, interakcija se uspostavlja i na drugim nivoima komunikacije.

➤ Prica + Odgovor na pricu= interakcija

Dizajneri interaktivnosti polaze od istraživanja i ispitivanja osoba, beleže njihove reakcije i način razmišljanja i stvaraju u zavisnosti od emotivne reakcije.

-
- Danasnji proizvodi i iskustva !!! Izazovi obaveza
 - Nove tehnologije I njihova kompleksnost za korisnika.
 - ``Osnovni zadatak interaktivnog dizajna je da smanji učenje i što preciznije i efikasnije iskoristi mogućnosti, a da pri tom ne umanjuje vrednost funkcionalnosti proizvoda. Interaktivni dizajn se bori protiv frustracije, on povećava produktivnost i zadovoljava korisnike``.
 - ``Interaktivni dizajn pokušava da poveća upotrebljivost objekta ili sistema, a polazeći od istraživanja i razumevanja potreba korisnika. Interaktivni dizajn je zasnovan na praćenju intuicije korisnika``.

-
- Interaktivni dizajn je povezan sa interfejs dizajnom, ali je daleko širi pojam od njega. UI/UX
 - Interfejs dizajn je samo deo interaktivnog dizajna. Interaktivni dizajn ne mora biti isključivo vezan za izgled softvera.
 - interaktivni dizajn se odnosi i na neelektronske medije i postoji daleko pre njihovog postojanja.
 - Svaki uređaj koji zahteva akciju korisnika, proizvod je interaktivnog industrijskog dizajna (komandne table, automobili, bicikli, knjige...).

-
- Termin interaktivni dizajn -Bill Moggridge i Bill Verplank kasnih '80.
 - termin jednak interfejs dizajnu u prvom momentu
 - Ipak, ovaj termin je označavao korak ispred soft-face-a, koji se 1984. odnosio na korišćenje interfejs dizajna na proizvode koji sadrže softver.
 - 1989. Master za kompjuterski dizajn na Coledge of Art u Londonu, danas se ovaj Master naziva interakcija u dizajnu.
 - Razvoj interaktivne edukacije, popularizovan je 2001, kada je osnovan Institut za interakciju Irvea koji se preselio u Milano i od tada se i ova oblast dizajna znatno unapredila.

-
- Interaktivnost – vrsta dijaloga korisnika i aplikacije
 - Hipermedija kao svoju bitnu komponentu uključuje
 - Interaktivnost i od korisnika zahteva aktivnost:
 - hipermedijske teme su povezane tako da korisnik u potrazi za informacijom prelazi s predmeta na drugi povezani predmet.

-
- Interaktivnost omogućava korisniku biranje, odlučivanje, ali i povratni uticaj na program u realnom vremenu zahva-ljujući postojanju više navigacijskih putanja u hipe-rmedijskom programu.
 - Navigacija (navigation) - način kretanja korisnika kroz hipermedijsku aplikaciju.
 - Olakšavanje navigacije u aplikaciji: dodaju se pomoćni alati kao što su mape, dugmad s tekстом ili simbolima, ikone itd.

Primena multimedije i multimedijски sistemi

Stan!

- računari, Internet, IP TV

Obrazovanje!

- Obrazovne ustanove izuzetno pogodna mesta za primenu hipermedije.
- Najmlađi uzrast - važna grafika, animacija i zvuk koji vrlo često zamjenjuje ili nadopunjuje tekst (na primer kod učenja čitanja).
- Odrasli - slike-fotografije upotpunjene tekstom i video zapisi
- Oblik korištenja multimedije u edukaciji: uključivanje studenata u proces izrade multimedijске aplikacije
- Obrazovanje na daljinu

PTC 11 САН УРГЕНТНЕ НОЋИ СУБОТОМ У 17.00

ЛИГА ЕВРОПЕ Неизвесно у Риму, Мораеш спречио преокрет (ВИДЕО)

На свечаној вечери у Букурешту, Вучићу показана сабља Обреновића

Европска комисија поднела две тужбе против Хрватске

ТВ ПРЕПОРУКА

Студио знања: Старење

С Тамаром у аџији

Твин Пикс: Ватро хоџај са мном



Надреалан снимак с Урала: Ноћ се у тренутку претворила у дан



Биковић и Бандерас изван граница реалности

Вучић: Не бавим се реконструкцијом Београда...

Повереница: Јане не треба да се калњављу због материнства

"Лидл" расписује конкурс за 1.000 радника

Кијев плани имовину "Гастрома"

Понедељак, 08. Март 2018. Београд 5°C

УВЕК НЕШТО ДОБРО!

Немањини

Златиборца

Паклени тренинг

Котизије

60 Народни

Activate Windows Go to Settings to activate Windows.

Hadrverska podrška

Memorije

- – RAM, ROM, hard disk
- – disketa, magnetni i optički uređaji
- – DVD (Digital Versatile Disc)
- – CD-ROM čitači i snimači

Ulazni uređaji

- tastatura, miš, trackball, touchscreen, grafičke table (tablets), skeneri, digitalne kamere, sistemi za prepoznavanje govora (mikrofon)

Izlazni uređaji

- monitori, zvučnici, video uređaji, projektori, printeri

Komunikacioni uređaji

- modem, kablovski modemi, ADSL modem, wireless, cloud

Softver

- • Sistemski softver Microsoft Windows ili MacOS
- • Obrada teksta i OCR programi
- • Alati za crtanje, slikanje i obradu grafike
- • 3D modeliranje
- • VR
- • Obrada zvuka
- • Obrada animacija i video signala
- • Konverzija između različitih formata video i zvučnog signala
- • Multimedijски autorski alati

Osnovni elementi multimedija

- Grafika
- Tekst
- Zvuk
- Animacija
- Video
- VR

Search | Browse | Upload | Create Account | Sign In

Shakira & Wyclef Jean - Hips Don't Lie [Official Music Video] w/ Lyrics

theoutlaw1337 50 videos | Subscribe



2,910,593 likes | Add to | Share

Created by theoutlaw1337 on Nov 6, 2008

Top Comments

- thumbs up for listening to this in 2011 -3 (viewed 112) 1 month ago 483
- miss this song. Thumbs up if your watching this in 2011. (viewed 2 weeks ago) 42

Video Responses

How to Say Good Night in Spanish
By Mahadippanan
79 views

All Comments (1,566) | see all

As encanto esta canción
member 211 7 hours ago
reallyooooooooo song, like it very much...
rom croatia 3
member 208 8 hours ago
ella es muy hermosa
member 222 10 hours ago

her hips (don't) really lie
member 1 1 day ago

This "La tortura" and "Loca" are the best songs from her :))
member 100 1 day ago
in find das is das beste lied von Shakira einfach nur geil wie sie sing und tanz der
wammer

SHAKIRA 2011 3
member 120 1 day ago

Suggestions

- YouTube Mix for Shakira
by YouTube
PLAYLIST 166 videos
- Beyoncé & Shakira Beautiful Liar
by beccat1
1,062,264 views
- Shakira - Waka Waka Official Music Video / World
by OrianaTutorias
8,359,219 views
- Beyoncé vs. Shakira
by comfortylocks
285,837 views
- Shakira - She Wolf - Official Song with Lyrics
by shakira
31,481,970 views
- Shakira n Alejandro Sanz - La Tortura Live (brny)
by shakira
4,837,876 views
- Shakira - Hips Don't Lie (Rock n Rio Madrid 2010)
by KikiVLoque
822,873 views
- Shakira Parody
by LauralBurd
49,794,050 views

Eminem & Rihanna - "Love The Way You Lie" (MUSIC VIDEO)
by beethoven8
27,160,129 views

SHAKIRA - HIPS DONT LIE
by tomsharoto
236,348 views

Shakira | FTV.com - SHAKIRA - LA TORTURA
by toshirony
1,362,717 views

Shakira Rikossa Dancing With The Stars Lock & Waka
by theoutlaw1337
4,052,404 views

Shakira - Hips don't Lie - Verónica
by crush41
24,444,444 views

Search | Browse | Upload | Create Account | Sign In

Jennifer Lopez - On The Floor ft. Pitbull

JenniferLopezVEVO 26 videos | Subscribe



177,410,396 likes | Add to | Share

Created by JenniferLopezVEVO on Mar 3, 2011

Top Comments

- can't stand pitbull lyrics are lame as fuck and they're castrating lambada (viewed 22 minutes ago) 4
- Dance the night away live your life, and stay young on the floor Dance the night away (viewed 20 minutes ago) 3
- Drab somebody drink a little more Thumps up to this idiot I Na Na Na (viewed 28 minutes ago) 2

Video Responses

Funny dance
by Banzangtango
18 views

Bonnie Spokesthorner, Del 1, Marnien med spjette!
by Davidrow
4,264 views

All Comments (190,271) | see all

Respond to this video...

pitbull doesn't half chat shit
member 100 4 seconds ago

BEST MUSIC EVER!! -3
member 1 7 minutes ago

Rihanna - What's My Name? ft. Drake
member 100 1 day ago

Jennifer Lopez - P!ay
by JenniferLopezVEVO
4,585,854 views

Jennifer Lopez - I'm Gonna Be Alright
by JenniferLopezVEVO
1,006,128 views

Britney Spears - Hold It Against Me
by BritneySpearsVEVO
45,260,003 views

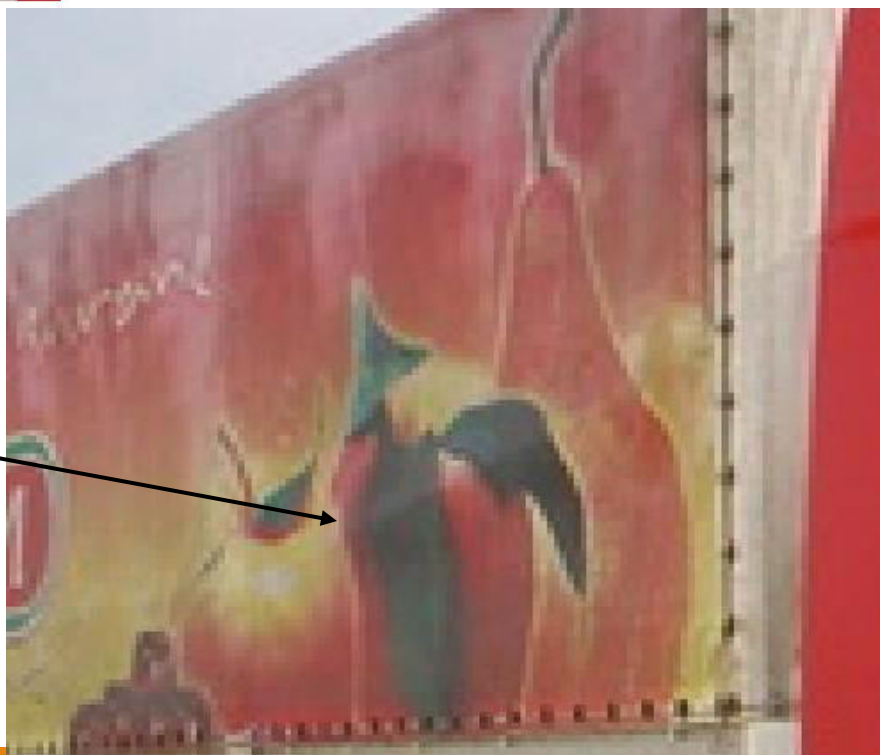
Jessie J - Price Tag ft. B.o.B.
by jessiejvevo
79,472,463 views

Pitbull - Hey Baby (Drop It To The Floor) ft. T-Pain
by PitbullVEVO
37,509,722 views

Rihanna - What's My Name? ft. Drake
member 100 1 day ago

Grafika

1. Bitmap
2. Vektorska



-
- Bitmape boje veličina • **Crno-bela slika** (- i slike **Crno monochro-matska**)
 - – Svaki pixel je memorisan kao jedan bit (0 ili 1) pa 640 x 480 slika zahteva 37.5 KB ($640 \times 480 / 8 / 1024$)
 - **Slika u tonovima sive boje (gray-scale)**
 - – Svaki pixel je memorisan kao byte (vrednost između 0 to 255) 640 x 480 slika zahteva preko 300 KB.
 - • **Slika u 8-bitnoj boji (indeksirana)**

➤ Slika u 24-bitnoj boji

- Svaki pixel je memorisan kao 3 byta (za svaku RGB boju po jedan)
- Podržava 256 x 256 x 256 mogućih kombinacija boja (16,777,216)
- 640 x 480 slika zahteva 921.6 KB.
- Mnoge RGB slike se memorišu kao 32-bitne slike jer se dodatni byte podataka za svaki pixel koristi za memorisanje alpha

Vektorska grafika ne koristi pixele, već radi sa geometrijskim primitivima

- tačke,
- linije,
- krive i
- poligoni,
- bazirana je na matematičkim formulama koje ih reprezentuju.

Grafički elementi u vektorskoj grafici zovu se objekti. Svaki objekat je entitet sam za sebe, koji ima svoje attribute: boju, granicu, spoljašnjost i veličinu koje su uključene u njegovu definiciju.

VEKTORSKA GRAFIKA

- Veličina datoteke - za gornji primer oko 30 bajtova alfanumeričkih podataka nasuprot 5000 bajtova (200x200/8) za crno-beluu sliku ili 40 000 (200x200) za sliku sa 256 boja.
- Kod vektorskih slika se ne mogu pojedine informacije pridruživati nekom delu objekta (npr. delovi crte u više boja)
- Pri povećanju bitmap slike opada kvalitet slike (stepenasta izobličenje crta - *jaggies*)
- Delovi bitmap slike se ne mogu pomeriti tako da se sačuvaju objekti koji su nacrtani ispod (kod pomeranja ostaje prazni prostor).

Grafički formati

- **Formati slika**

- za bitmape i vektorsku grafiku
- zavisni i nezavisni od platforme
- sa kompresijom i bez kompresije

- **Ime formata**

- Tagged Image File Format
- GIF (Graphics Interchange Format)
- JPEG
- PNG (Portable Network Graphics)
- Encapsulated PostScript
- Windows Bitmap
- Windows Metafile
- Macintosh PICT i PICT2
- Adobe Photoshop
- Adobe Illustrator
- CorelDraw CRD

- **Tip datoteke**

- .TIFF
- .GIF
- .JPG
- .PNG
- .EPS
- .BMP
- .WMF
- .PIC
- .PSD
- .AI
- .CRD

- **Tip slike**

- bitmapa
- bitmapa
- bitmapa
- bitmapa
- vektorska
- bitmapa
- vektorska
- oba
- bitmapa
- vektorska
- vektorska