

KATEDRA ZA RAČUNARSKU TEHNIKU (smijer: Informacioni sistemi)

SEMINARSKI RAD IZ PREDMETA MULTIMEDIJALNI SISTEMI

- Java Media Framework Implementacija mpeg4 kodeka u JAVI Implementacija Java Media Player-a

Članovi grupe:

Slavko Bojagić Branimir Cvijić Predrag Bajić

JAVA MEDIA FRAMEWORK (JMF)

Java Media Framework API (JMF) omogućuje dodavanje audia i videa aplikacijama i apletima koji su zasnovani na Java tehnologiji. Ovaj paket ili biblioteka nije sastavni dio standardne distribucije Jave. Ovaj opcioni paket, koji može snimati, reprodukovati, raditi sa strimovima i obrađivati različite multimedijalne formate, je proširenje za Java 6 Platform Standard Edition, i daje programerima veoma moćan alat za pisanje skalabilnih, krosplatformskih aplikacija. Koliko je taj dodatni paket moćan i koliko formata podržava na različitim platformama, pokazuje i tabela ispod: D – format može biti dekodiran i prezentovan E – medija stream može biti enkodovan u odgovarajućem formatu Read – format može biti ulazni Output – format može biti generisan kao izlazni

Media Type

AIFF (.aiff) 8-bit mono/stereo linear 16-bit mono/stereo linear G.711 (U-law) A-law IMA4 ADPCM AVI (.avi)

Audio: 8-bit mono/stereo linear Audio: 16-bit mono/stereo linear Audio: DVI ADPCM compressed Audio:

G.711 (U-law) Audio: A-law Audio: GSM mono Audio: ACM\*\* Video: Cinepak Video: MJPEG (422) Video:

RGB Video: YUV Video: VCM\*\* GSM (.gsm) GSM mono audio

JMF 2.1.1

Cross Platform Version

JMF 2.1.1

Solaris/Linux Performance Pack

JMF 2.1.1

Windows Performance Pack

read/write D,E D,E D,E D D,E read/write D,E D,E D,E D D,E D D D,E D D,E read/write D,E

read/write D,E D,E D,E D D,E read/write D,E D,E D,E D D,E D,E D,E D,E D,E read/write D,E

read/write D,E D,E D,E D D,E read/write D,E D,E D,E D D,E D,E D D,E D,E D,E D,E read/write D,E 2

HotMedia (.mvr) IBM HotMedia MIDI (.mid) Type 1 & 2 MIDI MPEG-1 Video (.mpg) Multiplexed System

stream Video-only stream MPEG Layer II Audio (.mp2) MPEG layer 1, 2 audio QuickTime (.mov) Audio: 8

bits mono/stereo linear Audio: 16 bits mono/stereo linear Audio: G.711 (U-law) Audio: A-law Audio: GSM

mono Audio: IMA4 ADPCM Video: Cinepak Video: H.261 Video: H.263 Video: JPEG (420, 422, 444)

Video: RGB Sun Audio (.au) 8 bits mono/stereo linear 16 bits mono/stereo linear G.711 (U-law) A-law

Wave (.wav) 8-bit mono/stereo linear 16-bit mono/stereo linear G.711 (U-law) A-law GSM mono DVI

ADPCM MS ADPCM ACM\*\*

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)