JouTo

Toimittajan työväline

Toteutusdokumentti

Versio 0.1

6.4.2001
Helsingin yliopisto
Tietojenkäsittelytieteen laitos
Ohjelmistotuotantoprojekti, kevät 2001, ryhmä 3

Projektiryhmä:	Petri Hellemaa (PH)
	Antti Koskinen (AK)
	Lari Laine (LL)
	Jarno Saarto (JS)
	Eija Teitto (ET)
	Harri Tuuloskoski (HT)
Ohjaaja:	Kim Viljanen
Vastuuhenkilö:	Raine Kauppinen
Asiakkaat:	Helena Ahonen-Myka
	Greger Lindén

Dokumentin versiohistoria

0.1	6.4.2001	Ensimmäinen hahmotelma

1 Johdanto (AK)

Tässä kappaleessa käydään läpi tämän dokumentin tarkoitus ja dokumentissa käytettävien määritelmien ja lyhenteiden kuvausta. Johdanto-luvusta löytyy myös viitteet sekä dokumentin rakenteen selvitys.

1.1 Dokumentin tarkoitus

Tässä toteutusdokumentissa esitellaan JouTo-ohjelmistotuotantoprojektin tuotteena syntyvän uutistoimittajan työvälineen toteutus. JouTo on lyhenne englannin kielen sanoista *"A Journalist's Tool"*.

1.2 Määritelmät, termit, lyhenteet

CSS Cascading Style Sheets, W3C:n kehittämä, suosittu HTML- ja XML-dokumenttien ulkoasun määrittelyyn tarkoitettu kieli.
Lisätietoja: `http://www.w3.org/Style/CSS/`

DoReMi Document Management, Information Retrieval, Text and Data Mining. TKTL:n tutkimusryhmä, joka vetää TYTTI-projektia.
Lisätietoja: `http://www.cs.helsinki.fi/research/doremi/`

DTD Document Type Definition, rakenteisten dokumenttien rakenteen määrittely.

EPS Encapsulated PostScript, kehystetty versio PostScript-kielisestä ohjelmasta. Ohjelmatiedostoon lisätty kehys määrittää rajat tiedoston sisällölle ja mahdollistaa sen sijoittamisen haluttuun kohtaan sivua.

HTML Hypertext Markup Language, WWW-sivujen sisällön kuvauksessa käytetty koodaus.
Lisätietoja: `http://www.w3.org/pub/WWW/MarkUp/`

IPTC International Press Telecommunications Council, kansainvälinen yhteistyöelin, joka organisoi uutisten määrittelyä ja ryhmittelyä.
Lisätietoja: `http://www.iptc.org/`

Java Sunin kehittämä ohjelmointikieli ja järjestelmäriippumaton ajoympäristö.
Lisätietoja: `http://www.sun.com/java/`

Javadoc Sunin kehittämä java-koodin dokumentointikieli
Lisätietoja: `http://www.sun.com/java/`

Java SDK Sunin kehittämä Java-ohjelmointiympäristö.
Lisätietoja: `http://www.javasoft.com/products/`

JDBC Java Database Connectivity, Java-kielen rajapinta tietokantojen käyttöön.

NITF News Industry Text Format, toimittajien kehittämä ja standardoima XML-pohjainen uutisartikkelien määrittelykieli. Lisätietoja: `http://www.nitf.org`

PostScript Adoben kehittämä suosittu sivunkuvauskieli. Tulostettava sivu voidaan lähettää PostScript-kirjoittimelle tiiviinä PostScript-ohjelmana tilaavievän raakadatan sijaan.

TKTL Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitos.
Lisätietoja: `http://www.cs.helsinki.fi`

TYTTI Tietotyöläisen työasema. Vuosina 2000-2002 käynnissä oleva tutkimusprojekti Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksella, rahoittajina TEKES sekä viisi suomalaisyritystä: Nokia, Alma Media, Sanoma-WSOY, Vaisala ja Lingsoft. TYTTI-projektin vastuuhenkilö Helena Ahonen-Myka ja projektipäällikkö Greger Lindén toimivat JouTo-projektin asiakkaina.
Lisätietoja: `http://www.cs.helsinki.fi/research/doremi/TYTTI/index.html`

W3C World Wide Web Consortium, kansainvälinen yhteistyöelin, joka koordinoi WWW-tekniikan ja -standardien kehitystä.
Lisätietoja: `http://www.w3.org/pub/WWW/Consortium/`

WWW World-Wide Web, Internetissä toimiva palvelu, joka mahdollistaa tekstin ja kuvien jakamisen helposti ja edullisesti verkon lukemattomille käyttäjille. WWW:ssä aineisto jaetaan sivuihin, jotka sijoitetaan WWW-palvelimelle tavallisina tiedostoina ja hakemistoina.

XML Extensible Markup Language, W3C:n kehittämä rakenteisten dokumenttien määrittelykieli.
Lisätietoja: `http://www.w3.org/XML/`

XSL Extensible Stylesheet Language, W3C:n kehittämä XML-dokumenttien ulkoasun määritykseen tarkoitettu kieli.
Lisätietoja: `http://www.w3.org/Style/XSL/`

1.3 Viitteet

NITFDTD News Industry Text Format DTD version 2.5 8/2000,
`http://www.nitf.org`

HTTP-protokolla Hypertext Transfer Protocol – HTTP/1.1, `ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc2616.txt`

1.4 Dokumentin rakenne

2 Järjestelmän yleiskuvaus)

Luvussa kuvataan järjestelmän yleinen toiminta ja sen käyttäjät sekä esitellään millaisissa ympäristössä järjestelmä on toimii ja miten sen voi siirtää toiseen ympäristöön.

2.1 Yleinen toiminta

2.2 Käyttäjät

2.3 Toteutusympäristö

2.4 Toimintaympäristö

2.5 Asennustiedot

2.6 Järjestelmän siirtäminen toiseen ympäristöön

2.7 Järjestelmän liittyvät tiedostot ja lähdekoodi

3 Järjestelmän yleisarkkitehtuuri

Tämä luku kuvaa järjestelmän yleisen toimintaperiaatteen.

3.1 Järjestelmän toimintaperiaate

Järjestelmän asiakas-palvelin -mallin mukainen yleisarkkitehtuuri on esitetty kuvassa...

4 Suunnitteluun toteutuksen aikana tehdyt muutokset ja rajoitukset

Järjestelmän suunnittelu on kuvattu suunnitteludokumentissa. Tässä luvussa esitellään toteutuksen aikana suunnitteluun tehdyt muutokset pääpiirteissään.

4.1 Toimintaympäristö

4.2 Yleisarkkitehtuuri

4.3 Luokkarakenne

4.4 DTD:hen tehdyt muutokset

4.5 Muita...

5 Järjestelmän luokkarakenne

Tässä luvussa esitellään toteutetun järjestelmän luokat. Ensin luokkarakenteesta luodaan yleiskuva luokkakaavon avulla. Tämän jälkeen seuraa tarkemmat luokkakuvaukset, joissa esitellään jokaisen luokan osalta sen tarkoitus, attribuutit ja metodit.

5.1 Luokkakaavio

5.2 Luokkien kuvaukset

6 DTD:n rakenne ja kuvaus?

7 Jatkokehitysajatuksia

Toteutettu järjestelmä on toimiva yhdistyksen WWW-järjestelmän perusrunko. Tässä luvussa esitellään muutamia ajatuksia järjestelmän jatkokehittelylle.

7.1 Turvallisuusnäkökohdat

7.2 Ylläpidettävyys

7.3 Järjestelmän toiminnot