

# Java Unified Sharing System version 0.1

## Kasutusjuhend

### 1. Sisukord

1. Sisukord .....	1
2. Nõudmised süsteemile .....	1
3. Installeerimisjuhised .....	1
4. JUSS klientprogrammi kasutamine .....	2
1. Klientprogrammi GUI kirjeldus .....	2
2. Klientprogrammi seadistamine, projekti loomine ja failide lisamine .....	6
5. Tõrked .....	7
6. Autoriõigused ja viited .....	7

### 2. Nõudmised süsteemile

#### Klientprogramm

Operatsioonisüsteem Windows või Linux

Sun Java 1.4.2 või 1.5.0 (varasemate versioonidega ei ole testitud)

VM'idest sobib Sun'i pakutu kõrval ka Blackdown, kuid on teada et Kaffe ja SableVM'iga programm ei tööta.

#### Server

Operatsioonisüsteem Windows või Linux

Apache Jakarta Tomcat 4.x/5.x

MySQL Database Server 4.x (5.x versiooniga ei tööta, varasemate versioonidega ei ole testitud)

### 3. Installeerimisjuhised

#### Klientprogramm

Windows keskkonnas: käivitage fail `Juss_windows_0_1.exe`. Järgnevalt palutakse teil nõustuda litsensitingimustega, määrata installeerimiskaust ning luuakse ka Start Menu ikoonid.

Macintosh OS X: käivitage fail `Juss_macos_0_1.sit`.

Unix/Linux: käivitage fail `Juss_linux_0_1.sh`

#### Server

Serveri installeerimine on praegu üsna keerukas. Kõigepealt tuleks installeerida ise JRE (<http://java.sun.com/>), MySQL (<http://www.mysql.com/products/mysql/>) ja Tomcat (<http://jakarta.apache.org/tomcat/>). Edasi tuleks kas muretseda endale

JUSS'i binary ([http://ats.cs.ut.ee/oop2005/juss/releases/juss\\_distro.tar.gz](http://ats.cs.ut.ee/oop2005/juss/releases/juss_distro.tar.gz)) või kompileerida ise süsteem CVS'ist (vt. Lisad). Seejärel tuleks MySQL'is teha järgmised toimingud:

```
CREATE DATABASE jussdb;  
  
GRANT ALL PRIVILEGES  
ON jussdb.*  
TO 'juss'@'localhost'  
IDENTIFIED BY 'goodpassword';
```

Kus 'localhost' on teie serveri kohalik nimi. 'goodpassword' on parool mida juss kasutama peaks. Kui soovite kasutajanime või parooli siin muuta siis peate tegema ka vastavad muudatused WEB-INF/classes/hibernate.cfg.xml failis. Samuti kui teie MySQL port ei ole standardne või teie MySQL server ei asu samas arvutis JUSS serveriga, siis on teil ka vaja muuta just seda hibernate.cfg.xml faili.

Edasi tuleks konfigureerida Tomcat. Selleks on kaasas väike programm mille saate käivitada kasutades script'i make\_conf.bat/make\_conf.sh.

Selle süntaks on järgmine:

```
make_conf -m {Maksimaalne uploadi suurus baitides} -t {Tomcat'i asukoht} -s  
{kataloog kus asub JUSS'i WEB-INF} -r {Kataloog kuhu panna JUSS'i kasutajate poolt  
uploaditud andmed}
```

Näiteks Windowsis:

```
make_conf.bat -m 20000000 -r "C:\server_root" -s "C:\juss distro\Server" -t "C:\Tomcat  
5.5"
```

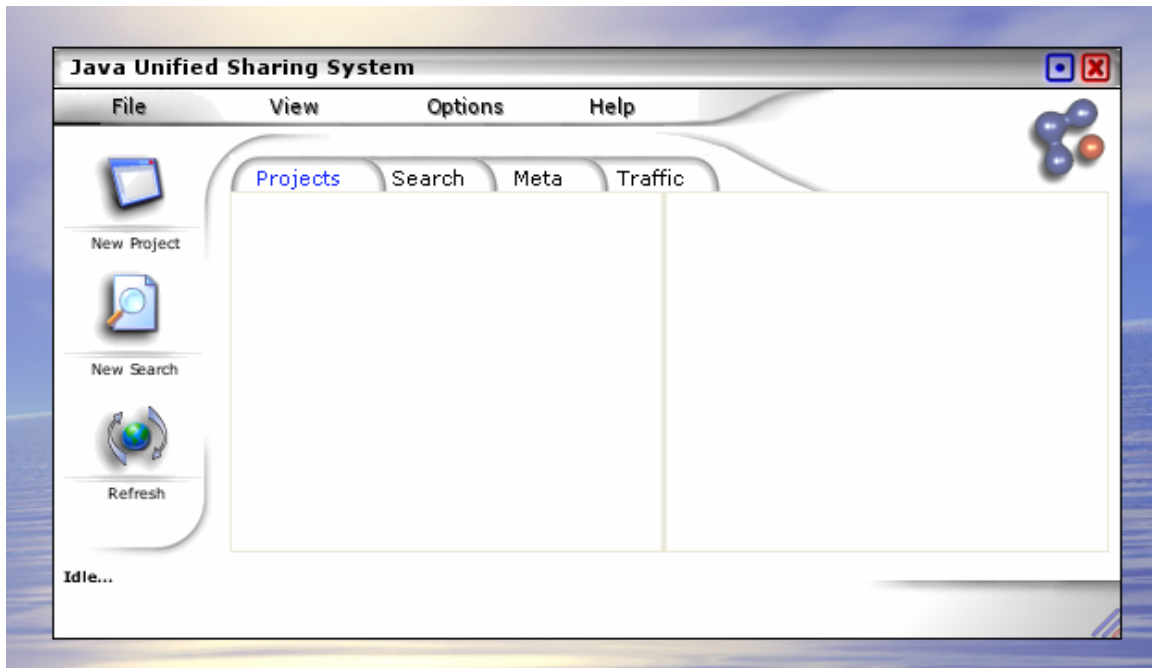
Nüüd peaks Tomcat'i käivitudes käivituma ka JUSSi server.

Server asub aadressil [http://hostname:tomcat\\_port/juss/](http://hostname:tomcat_port/juss/)

## 4. JUSS klientprogrammi kasutamine


### 1. Klientprogrammi GUI kirjeldus

Klientprogrammi peavaade:

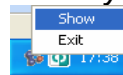



JUSS-i töö ajal asub ka vastav ikoon *system tray*-is:  
Peavaates olevad ikoonid:



-  **Hide** – peidab programmiakna. Programmi tööd ei katkestata. Programmiakna saab taastada tehes *tray* ikoonil paremklõpsu ning

avanenud menüüst valida **Show**:



-  **Close** – sulgeb programmi.



**New Project** – uue projekti tegemine



**New Search** – uue otsingu sooritamine valitud projekti piires



**Refresh** - uuendab projekti sisu

**Peamenüü:**



**File** menüü: sisaldab viiteid hiljuti kasutatud projektidele.

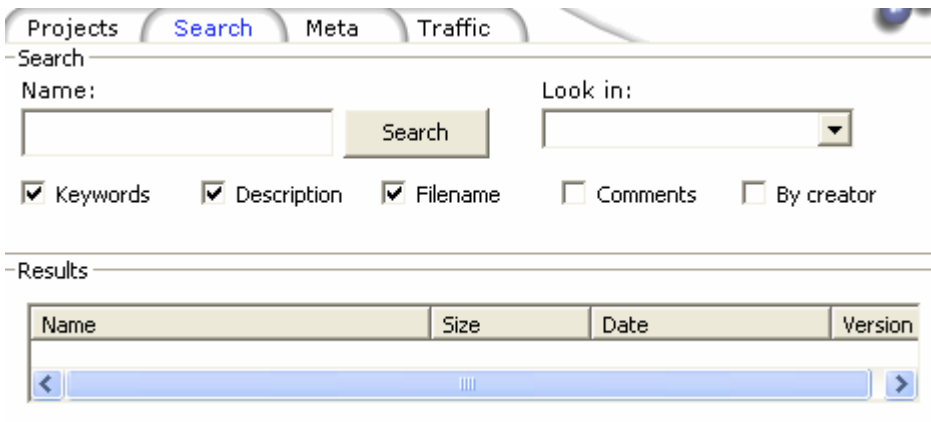
**Help** menüü: sisaldab

### Töömenüü:

**Projects** menüü: näitab olemasolevaid projekte:



**Search** menüü: failiotsing märksõnade (*keywords*), nime (*filename*), kirjelduse (*description*), kommentaaride (*comments*) ja looja (*by creator*) järgi. *Look In* väli võimaldab täpsustada otsingu piirkonda. *Results* väljale väljastatakse kõik leitud failid:



**Meta** menüü: kui olete eelnevalt töömenüü Project alt valinud soovitud faili, siis klõpsamine antud menüüle annab Teile täpsema informatsiooni faili kohta.

*Name* – faili nimi

*Size* – faili suurus

*Date* – kuupäev, mil fail on loodud

*Version* – tööversioon (nt 1.1, 1.5 jne)

*Status* – faili olek

Projects Search **Meta** Traffic

General

Name:	Version:
Size:	Status:
Date:	

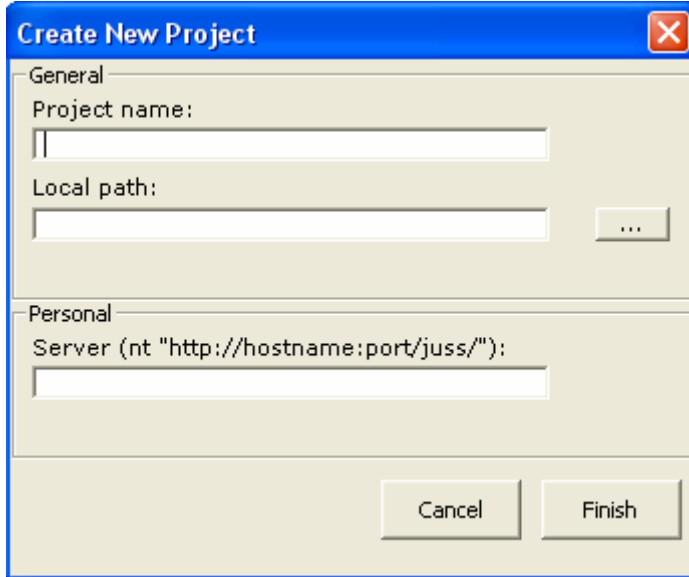
Description

**Traffic** menüü: hetkel toimuvad failide upload/download

## 2. Klientprogrammi seadistamine, projekti loomine ja failide lisamine

### Uue projekti loomine

Vajutage peaaknas nupule **New Project**. Avaneb uus aken **Create New Project**, kuhu tuleb sisestada uue projekti andmed:



The image shows a 'Create New Project' dialog box with a blue title bar and a red close button. It has two sections: 'General' and 'Personal'. The 'General' section contains a 'Project name:' text box and a 'Local path:' text box with a browse button (...). The 'Personal' section contains a 'Server (nt "http://hostname:port/juss/");' text box. At the bottom are 'Cancel' and 'Finish' buttons.

**Project Name** – projekti nimi

**Local Path** – kataloog kus hakatakse hoidma kõik projektiga seotud failid.

Vajutades välja kõrval olevale nupule võite sirvida oma arvuti kataloogipuud ning valida sobiv kaust. Samuti saate vajalikku kausta luua vajutades **Make New Folder** nupule.

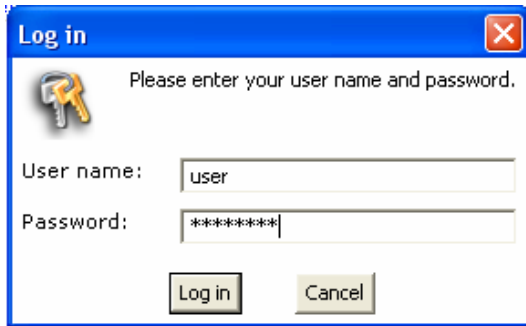
**Server** – server kus asuvad projektiga seotud failid. Sisestage kujul:

`http://serverinimi:port/juss/`

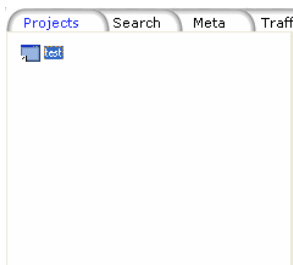
Näide:

`http://bigcompany.com:8080/juss/`

Peale andmete sisestamist vajutage **Finish** ning programm loob arvutisse projektikausta. Seejärel võtab programm ühenduse määratud serveriga. Kui mingil põhjusel server lükkab tagasi Teie määratud kasutajanime/parooli, küsib programm need uuesti avades **Log In** akna:



Sisestage vajalikud andmed ning vajutage **Log In** nupule. Kui programmil õnnestub logida serverisse, tekib töömenüüsse **Projects** vaatesse uus projekt:



#### Failide lisamine olemasolevasse projekti

Faili lisamiseks *drag-n-drop* viisil minge Windows Explorer-iga soovitud faili sisaldavasse kausta ning „haarates” hiire kursoriga failist sikutage see töömenüü **Project** paremasse alamaknasse (märgitud punase joonega):



## 5. Tõrked

- JUSS ei ole ühilduv praeguste MySQL 5.x versioonidega. Põhjuseks selle MySQL versiooni bug – ei toeta tüüpi BIT FIELD korralikult.

## 6. Autoriõigused ja viited

Programmi arendajad: Henri Kuuste, Taimo Peelo, Kaido Kalda, Vilen Looga

Programm JUSS kuulub GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 alla. Kõik sellega kaasnevad autoriõigused kuuluvad ainuisikuliselt Henri Kuuste`le programmi arendajate vastastikusel kokkuleppel.

Kontakt: [kuuste at ut.ee](mailto:kuuste@ut.ee)

Viited JUSS-i arendamisel kasutatud tarkvarale:

<http://java.sun.com/>

<http://www.eclipse.org/>

<http://www.mysql.com/>

<http://jakarta.apache.org/tomcat/>

<http://www.hibernate.org/>

<http://hsqldb.sourceforge.net/>

<http://dom4j.org/>

<http://www.ej-technologies.com/products/install4j/overview.html>

<http://www.gentleware.com/index.php>

<http://www.tortoisecvs.org/>

<http://www.eclipse.org/articles/Article-SWT-Design-1/SWT-Design-1.html>

Projekti majutas Tartu Ülikooli Arvutiteaduse Instituudi server ATS:

<http://ats.cs.ut.ee/>