



Web- og serverprogrammering



Status for projekter og projekthjælp
Om mundtlig eksamen
Repetition af centrale emner
Konfiguration af Tomcat (web.xml)
Pakning og idriftsættelse af webapplikation
Evt.: Integration af Tomcat med Apache

Læsning: WJSP 10



Om eksamen



- Liste over eksamensemner ligger på Campusnet
- Jeres overordnede formål: At vise så meget som muligt af det I ved om pensum
- 10 minutter præsentation af projekt, f.eks:
 - Kort intro/demo af de vigtigste funktioner
 - Hvordan virker det inde bagved
 - Arkitektur
 - Hvad kunne forbedres (påpeg evt fejl) og hvordan
- 10 minutters spørgsmål i eksamensemnerne
 - Tager ofte udgangspunkt i jeres programkode
- Karaktervægt: 50% rapport (incl præsentation)
50% generel viden om eksamensemnerne.



Pakning af webapplikation



- Filstruktur
i WAR-fil:

0	09-27-03	12:23	WEB-INF/
0	09-27-03	12:23	WEB-INF/lib/
158892	08-13-01	21:42	WEB-INF/lib/log4j.jar
56691	07-16-03	18:34	WEB-INF/lib/oscache.jar
218325	09-27-03	12:23	WEB-INF/lib/JSPWiki.jar
14762	07-16-03	18:44	WEB-INF/jspwiki.properties
9524	08-13-03	23:04	WEB-INF/jspwiki.tld
4031	11-06-02	21:22	WEB-INF/web.xml
2697	08-13-03	22:58	Diff.jsp
6169	03-08-03	11:49	Edit.jsp
1784	03-13-03	23:29	Error.jsp
1572	02-17-03	12:49	PageInfo.jsp
2212	02-17-03	12:49	PageModified.jsp
1529	03-29-03	11:15	Preview.jsp
1802	02-17-03	12:49	Search.jsp
1508	02-17-03	12:49	Upload.jsp
2159	02-17-03	12:49	UserPreferences.jsp
2095	05-23-03	00:37	Wiki.jsp
0	09-27-03	12:02	images/
842	02-17-03	12:49	images/attachment_big.png
178	02-17-03	12:49	images/attachment_small.png
927	05-23-03	00:01	images/out.png
396	06-09-02	15:33	images/xml.png
1182	06-09-02	15:33	images/xmlCoffeeCup.png



Opsætning af Apache



- Linux
 - redigere filerne i /etc/apache2/
 - Filer i /etc/apache2/sites-enabled/ peger på /etc/apache2/sites-available/



Samspil mellem Apache og Tomcat



- Godt ved stor serverbelastning/høj sikkerhed
 - Apache klarer statisk indhold (f.eks. billeder)
 - Apache bruger Tomcat til dynamisk indhold

- Den 'nemme' løsning: Bruge Apache som proxy til bestemte URLer:
ProxyPass /fileflow/faces/ http://127.0.0.1:8080/fileflow/faces/
ProxyPassReverse /fileflow/faces/ http://127.0.0.1:8080/fileflow/faces/



Samspil mellem Apache og Tomcat



- Den 'rigtige' løsning
 - Sker med en 'Connector', (se <http://jakarta.apache.org/tomcat/connectors-doc/>)
- Lidt besværligt at sætte op
 - Gør det kun hvis det er nødvendigt
 - Flere forskellige måder det kan ske på (connectors)
- Apache-konfiguration (eksempel)
 - Find mod_jk2 et sted, f.eks. www.jpackage.org
 - Indlæs modul fra Apaches httpd2.conf
 - Redigér workers2.properties
 - Angiv hvilke stier Tomcat skal tage sig af



Åben Dokumentlicens



- Dette foredragsmateriale er under Åben Dokumentlicens (ÅDL)
 - Du har derfor lov til frit at kopiere dette værk
 - Bruger du dele af værket i et nyt værk, skal de dele, der stammer fra dette værk, igen frigives under ÅDL
 - Den fulde licens kan ses på <http://www.sslug.dk/linuxbog/licens.html>

