Formularbeginn

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Entwickler-Infos-EinstiegTippsUndTricks**   * Wichtige/Hilfreiche Dokumentation: - VKC 3.4 - "Anleitung zu Installation, Konfigurtaion und Betrieb" [Doc01]   => unter: VKC:Groups->VKC->Benutzerdokumentatin und Hilfe  => viele wesentliche technische Details um VKC zu installieren  - VKC 4.0 - "Release Notes"  => unter: VKC:Groups->VKC->Benutzerdokumentatin und Hilfe  => Infos zu Aenderungen gegenueber der vorhergehenden VKC 3.x - Version   * Eclipse: - JAVA\_HOME auf korrektes jdk... setzen (<XXX>\Java\jdk1.5.0\_10) - Installation   - Via New Project -> New CVS Project => VKC-Project auschecken/anlegen  - WEB-INF:  - vkc.properties anpassen (Kopie von vkc.properties.tmpl)  - wkc.db.\* setzen (!gleich wie converter.properties - s.u.)  - license.dat => kopieren von license.dat.full.tmpl  - die verschiedenen Eclipse-Properties setzen   * Tomcat: - CATALINA\_HOME => <tomcat-home-dir> (XXX\Apache Foundation\Tomcat 5.5)   - .../conf/server.xml => Context path setzen auf:  <Context path="" reloadable="true" docBase="<VKC-DIR>\defaultroot"  workDir="<TOMCAT-WORK-DIR>\org\apache\jsp" />  => unter "workDir" werden die von Jasper (jsp2java) generierten  temporaeren Dateien abgelegt (wichtig für Debugging)   * DB (Firebird) => <VKC-DB-DIR>/VKC.GDB:   - <XXX>\Firebird\IBConsole => started Console  - <XXX>\Firebird\bin\fbserver.exe => startet Server  - <XXX>\Firebird\bin\fbguard.exe => startet Ueberwachungs-Agent  - User: sysdba (auch in properties)  - Pwd: xxxxxxx (auch in properties)  - Service: Firebird Guardian (automatically) started => ueberwacht  Firebird Server Prozess (manuell) started => DB-Server Prozess  - die Einstellungen der Systempfade, Logging-Dirs und Mail-Attribute koennen  entweder wie in [Doc01] beschrieben oder auch direkt in  der DB gesetzt werden => via IBConsole   * Converter: <VKC-DIR>/converter.dist - runConverter.bat => startet Converter (Verbindung zu VKC via DB-Eintrag: CONVERTER) - license.dat => kopieren von WEB-INF/license.dat.full.tmpl - converter.properties anpassen (!gleich wie   **ACHTUNG bei Installation:**  -Ab TomCat-Version 6.17 werden striktere Regeln beim kompelieren der JSP-Seiten angewendet, weswegen einige der  Seiten nicht kompeliert werden können. Entweder benutzt man eine ältere Version oder man gibt einen zusätzlichen  Parameter für JVM in der TOMCAT-Konfiguration an, der wie folgt aussieht:  "-Dorg.apache.jasper.compiler.Parser.STRICT\_QUOTE\_ESCAPING=false"  **ACHTUNG bei externer Installation:**  - Tomcat/conf/vkc.c-lab.de.key => NICHT (versehentlich) mit kopieren (Tomcat-Dir sollte eh nicht  kopiert werden - bis auf einige Config-Dateien; ansonsten Neu-Install)  - Loeschen der Verzeichnisse "classifyindex" und "searchindex" und log-files => werden automatisch neu  erzeugt und aktualisiert   * Installation unter Linux (Virtual Maschine via VMware)   - Geeignet zur Erstellung einer CD, die einem potentiellen Kunden zwecks VKC-Test  mitgegeben werden kann (falls dieser nicht via VkcDemo testen moechte).  - Installation der virtuellen Maschine:  - download der VMware-Software  - Installation der VMware und einrichten/installation von Debian (W.Thronicke)  - Install von Packages (apt-get install ...., apt-cache search ...)  - tomcat  - firebird (oder Postgres) => Install-Schema via SQL-Scripts, Init via Console  - ???  - fuer die Konvertierung unter Linux muessen folgende Pakete installiert sein:  - "openoffice.org", "xvfb"  - "gsp-gpl" evtl. funktioniert auch "gs-esp"  - "hevea" (TeX-Konverter)  - "libmime-perl", "libtimedate-perl", "libole-storage-lite-perl" für MSGConvert  - ???  - Einstellungen/Verbindungen  - ifup eth0 => hier sollte auf Dauer eine feste IP stehen ???  - Linux-User: root  - Pwd: root  - Mailserver einrichten (akt. localhost) ???  - Uhrzeit einstellen ???  - Installation der VKC-Software  - Path: /usr/share/VKC4 => $VKC  - Converter-Server  - Lizenz-Manager generiert Lizenzen  - $VKC/additional/msgconvert/msgconvert.pl => angepasst by Lars W.  - .............../pdftohtml/...src => musste neu uebersetzt werden  -  - VKC-User: Admin => AdminPwd  <name\_i> => <name\_i>Pwd  - ToDo for Linux:  - Mailserver => aktuell werden Mails an localhost geschickt  - feste IP => ???  - Uhrzeit => autom. Einstellen der korrekten Uhrzeit nach hochfahren ???   * Webdavanbindung/-Nutzung   Ab Version 8 ist die Unterstützung fürs Webdav im InternetExplorer abgeschaltet worden. Dementsprechend muss der Zugriff auf Webdav auf anderen Wegen erfolgen. Es existieren viele auch freie Tools die dabei behilflich sein können. Hier aber wird nur die Verbindung zum Webdav mit Windows eigenen Mittel beschrieben.  **Windows7:**  1.Schritt: Auf den Arbeitsplatz gehen. 2.Schritt: Unter Ordnerbefehlen Punkt "Netzlaufwerk verbinden" auswählen und betätigen. 3.Schritt: Laufwerkbuchstaben und Pfad zum Webdav Server festlegen. Dabei kann der Pfad so gestaltet werden "\\Hostname@Parameter\Pfad\_zum\_VKC\dav" (z.B. für SSL Verbindung zu dem Server vkc.c-lab.de --> "\\vkc.c-lab.de@ssl\dav" oder HTTP-Verbindung auf dem Port 8080 "\\vkc.c-lab.de@8080\dav"). Fertigstellen betätigen. 4.Schritt: In einer erschiehenen Maske einen vom VKC-Administrator Benutzername und Passwort eingeben. Bestätigen.  Andere Möglichkeit wäre im DOS den Befehl "net use" zu nutzen. Der vollständiger Aufruf sieht dann vollgendermassen aus "net use \* \\vkc.c-lab.de@SSL\dav/ /user:user1"  **Mögliche Probleme**  Webdav ist sehr langsam  1. In Internet Explorer, open the Tools menu, then click Internet Options.  2. Select the Connections tab.  3. Click the LAN Settings button.  4. Uncheck the "Automatically detect settings" box.  5. Click OK.  Fehler bei Webdavanbindung  VKC Server ist per Ping erreichbar, aber die SSL-Webdavverbindung kann nicht hergestellt werden(Systemfehler 1790,"Ein an das System angeschlossener Gerät funktioniert nicht" usw.): Als Grund dafür konnte ein unsicherer Schlüssel(abgelaufen, Selbstsertifizierung , usw.) sein. Bei Nutzung des Webdavs über SSL achtet Windows penibel auf Sicherheitszertifikat. Ist der nicht in Ordnung scheitert die Verbindung. Mögliche Lösung: abschalten des SSL. |