

Vorschläge zum Quelltext

Hier mal ein paar Problemchen, die mir bisher beim Rumspielen am Quellcode aufgefallen sind.

- Keine einheitliche Kodierung der Quellen, deswegen sind an mehreren Stellen die Umlaute usw. verhunzt.
 - Vorschlag: UTF-8 als Standardkodierung
- JDBC-URLs fest an mehreren Stellen im Quellcode, dann mal ein properties-File
 - Vorschlag: Definition einer DataSource, z.B. in webroot/META-INF/context.xml oder in \$TOMCAT_HOME/conf/Catalina/\$HOSTNAME/wadoku.xml oder server.xml

```
<Context path="/wadoku" docBase="../../wadoku/webroot" debug="0" reloadable="true">

    <Resource name="jdbc/WadokuDS" auth="Container"
        type="javax.sql.DataSource"
        username="username" password="password"
        driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"
        maxActive="20" maxIdle="10"
        url="jdbc:mysql://localhost/wadoku2?autoReconnect=true&useUnicode=true&
characterEncoding=UTF8"/>

</Context>
```

Referenzierung recht schmerzfrei mit

```
Context envCtx = (Context) new InitialContext().lookup("java:comp/env");
DataSource ds = (DataSource) envCtx.lookup("jdbc/WadokuDS");
// oder
// DataSource ds = (DataSource) new InitialContext().lookup("java:comp/env/jdbc/WadokuDS");
Connection con = ds.getConnection();
```

- insgesamt weg von statischen Pfadangaben im Quelltext
 - Vorschlag: properties-File oder <Resource...>-Angabe ähnlich oben
- mangelhafte Kodierung der URLs
 - Vorschlag: immer explizite Angabe der Kodierung mittels `URLEncoder.encode(shlp, "UTF-8")`