**Login - simplified**

1) Δημιουργήστε τη βάση δεδομένων users\_login που περιλαμβάνει τον πίνακα χρηστών user. Οι στήλες του πίνακα είναι: Uname-όνομα χρήστη, upass-συνθηματικό, Uid-αριθμός χρήστη, Uphone-τηλέφωνο, Ucity-πόλη

CREATE DATABASE users\_login;

USE users\_login;

CREATE TABLE user(uname text, upass text, Uid int(11),

 Uphone varchar(45), Ucity varchar(45));

2) Εισάγετε μία γραμμή στον πίνακα.

INSERT INTO user VALUES ('admin','1111',1,NULL,NULL);

Είναι ο χρήστης admin με συνθηματικό 1111

Select \* from user;

3) Οι παράμετροι της βάσης είναι:

IP= localhost

Port= 3306

Database= users\_login

Username= root

Password= 1234

4) Τι θα κάνετε:

Στην αρχική ιστοσελίδα Index.jsp ο χρήστης δίνει όνομα και συνθηματικό και πατά το κουμπί που γράφει LOGIN.



Τότε η ιστοσελίδα καλεί την ιστοσελίδα check.jsp και τις «περνάει» τις τιμές που έδωσε ο χρήστης. Στο παράδειγμα, οι τιμές είναι τα string **"**admin**"** και **"**1234**"**.

Η ιστοσελίδα check.jsp διαβάζει τις τιμές (που έστειλε η ιστοσελίδα Index.jsp)

Στη συνέχεια συνδέεται με τη βάση και εκτελεί τη δήλωση:

SELECT \* FROM user WHERE Uname='admin'AND Upass='1234';

Στην περίπτωσή μας η ιστοσελίδα δε βρίσκει τον χρήστη admin με συνθηματικό 1234 στον πίνακα user οπότε βγάζει το μήνυμα **INCORRECT TRY AGAIN** και καλεί την αρχική ιστοσελίδα index.jsp

Αν ο χρήστης δώσει στοιχεία που υπάρχουν στον πίνακα user (στην περίπτωσή μας υπάρχει καταχώρηση για τον χρήστη admin με συνθηματικό 1111) τότε η check.jsp καλεί την ιστοσελίδα home.jsp

**Σημείωση**

Η δήλωση SELECT με παραμέτρους θα είχε τη μορφή:

 SELECT \* FROM user WHERE Uname='a\_user' AND Upass='a\_pass';

Τότε στη σελίδα check :jsp ορίζουμε το string:

 **String sql=**

**"SELECT \* FROM user WHERE Uname='"+a\_user+"'AND Upass='"+a\_pass+"' ";**

5) Ακολουθεί η σελίδα index.jsp

**<%--**

 **Document : index**

 **Created on : Apr 4, 2017, 6:04:18 PM**

 **Author : Christos**

**--%>**

**<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

 **<head>**

 **<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">**

 **<title>JSP Page</title>**

 **</head>**

 **<body>**

 **WELCOME<p></p>**

 **LOGIN<p></p>**

 **<p></p>**

 **<form name="formName" method="post" action="check.jsp" >**

 **Name: <input type="text" name="uname"><p></p>**

 **Password:<input type="text" name="upass"><P></P>**

 **<input type="submit" value="LOGIN"><p></p>**

 **</form>**

 **</body>**

**</html>**

6) Ακολουθεί η σελίδα **check.jsp**

**<%--**

 **Document : check**

 **Created on : Apr 4, 2017, 6:15:58 PM**

 **Author : Christos**

**--%>**

**<%@page import="java.sql.\*" %>**

**<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

 **<head>**

 **<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">**

 **<title>JSP Page</title>**

 **</head>**

 **<body>**

 **<%**

 **Boolean found;**

 **String a\_user=request.getParameter("uname");**

 **String a\_pass=request.getParameter("upass");**

 **String URL;**

 **Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");**

 **String DB = "jdbc:mysql://localhost:3306/users\_login?user=root&password=1234";**

 **Connection myConnection = DriverManager.getConnection(DB);**

 **Statement SMT = myConnection.createStatement();**

 **String sql="SELECT \* FROM user WHERE Uname='"+a\_user+"'AND Upass='"+a\_pass+"' ";**

 **ResultSet rs=SMT.executeQuery(sql);**

 **found= rs.first();**

 **if (found){**

 **URL = "home.jsp";**

 **response.sendRedirect(URL);**

 **}**

 **else**

 **{**

 **out.println("INCORRECT TRY AGAIN");%><P></P>**

 **<a href="index.jsp">Try Again</a><%**

 **}**

 **SMT.close();**

 **myConnection.close();**

 **%>**

 **</body>**

**</html>**

7) Ακολουθεί η σελίδα home.jsp

<%--

 Document : home

 Created on : Apr 4, 2017, 6:32:14 PM

 Author : Christos

--%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

 <head>

 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

 <title>Home Page</title>

 </head>

 <body>

 Welcome! <br>

 You are authorized user!

 <INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="GO BACK" style="font-size:10px"

 ONCLICK="window.location.href='index.jsp'">

 </body>

</html>

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΕ ΦΟΡΜΑ

**<a href="index.jsp">Try Again</a><%**

**<form name="formName" method="post" action="check.jsp" >**

 **Name: <input type="text" name="uname"><p></p>**

 **Password:<input type="text" name="upass"><P></P>**

 **<input type="submit" value="LOGIN"><p></p>**

**</form>**

<INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="GO BACK" style="font-size:10px"

ONCLICK="window.location.href='index.jsp'">