Login System

PHP ist eine sinnvolle Option zum Erstellen eines Login-Systems.

- Integration mit MySQL für Speicherung von Benutzerinformationen  
- Bestätigungsmail über [ mail() ]-Funktion  
- Implementieren Hashing von Passwörtern

Schritte:

Benutzerregistrierung:  
- Formularfelder Name, Schul-E-Mail und Passwort erstellen  
- Passwort Sicherheit prüfen  
- Passwort verschlüsseln [ password\_hash() ]  
- Daten in MySQL speichern  
- Bestätigungslink generieren und senden

E-Mail-Bestätigung:  
- Konto wird aktiviert

Zusatzinformationen speichern:  
- Klasse eintragen  
- Klasse in DB Speichern

Sicherheit:  
- Datenbank Prepared Statements  
- Passwort nicht im Klartext  
- Email und Passwort prüfen

Dateien Login Folder:

1. config.php  
2. confirt.php  
3. db.sql  
4. index.html  
5. login.php  
6. Login-Script  
7. register.php  
8. style.css

Datei Beschreibung:

3. Datenbankstruktur (db.sql)

Datenbank mit einer Tabelle wird erstellt.  
Users: id, name, email, password, group\_class, verified, token.

1. Datenbankverbindung (config.php)

Verbindung zur Datenbank und catch von Exceptions.

4. HTML-Startseite (index.html)

Titel, einbinden von style.css, Willkommens Nachricht und anfrage zur Registrierung.

7. Registrierungsskript (register.php)

Übereinstimmungen überprüfen, Fehler melden, token erstellen.  
Eingebundene HTML für Registrierung und form mit eingebundenen style.css Sheet.

2. Bestätigungsskript (confirm.php)

config.php einbinden, token vergleichen und prüfen, bestätigen oder Fehlermeldung abschicken.

5. Login-Skript (login.php)

config.php einbinden, email und Passwort prüfen, Fehlermeldung falls Konto nicht bestätigt.  
Eingebundene HTML für Login und form mit eingebundenen style.css Sheet.

8. CSS-Datei (style.css)

Style erstellt für body, h1, form input, button, button: hover

6. Login-Script (Word Dokument)  
Zusammenfassung der Arbeitsschritte