

Aufgabenblatt 5 - Authentifizierung beim Publish-Subscribe-System

Exemplarische Nutzersitzung:

1. Server starten: „./pub_sub_server“.
2. Client in neuem Terminal starten: „./pub_sub_client“.
3. Im Client anmelden: „login“, User: „Luca“, Password: „ll“.
4. Im Client das Thema setzen: „set_topic“, z.B. „wetter“, Passcode: „0815“.
5. Im Client veröffentlichen: „publish“.
6. Im Client ausloggen: „logout“.
7. Eingaben im Server überprüfen.

Änderungen gegenüber der vorherigen Lösung:

- Authentifikation ist dazugekommen, was die Grundstruktur des Programmes geändert hat.
- Interfaces haben Parameter bekommen.
- Sessions vom Client sind anders.
- Authentifikationen benötigen Session ID
- Hash wird mitgeschickt, während der Server etwas Bestimmtes erwartet:
 - Server hat Passcode und Topic und kann daraus die Integrität der erhaltenen Daten verifizieren.