

Forum

1 Allgemein

Implementiert werden soll ein einfaches Forum, das vom Client über die Kommandozeile bedient wird.

Die Befehle, mit denen der Client das Forum bearbeitet lauten:

l	...listet alle Topics des Servers auf
l <Topic>	...listet alle Postings des entsprechenden <Topic> auf
p <Topic>	...postet eine Message zu einem Topic
q	...beendet die Bearbeitung

Einlesen von Kommandozeile:

```
BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
```

2 Forum

2.1 Server

Es sollen zu einzelnen Themen mehrere Postings gespeichert werden.

Bietet Client folgende Funktionen

- Auflistung von Themen (Tipp: gibt eine ArrayList mit den Themen zurück)
- Auflistung von Postings zu einem Thema (Tipp: liefert die Postings zu einem bestimmten Thema)
- Post'n eines Eintrags zu einem Thema. Existiert das Thema des neuen Postings nicht, wird es zur Liste der Themen hinzugefügt.

Tipp: Überprüfen Sie zuerst, ob zu einem Thema Postings geliefert werden können. Wenn nicht, fügen Sie zuerst das Topic hinzu, bevor Sie das vom Client eingegebene Posting in die Posting-Liste des Topics aufnehmen.

2.2 Client

Am Client ist nur die Kommandozeilenfunktionalität zu implementieren.

Geben Sie nach jeder Interaktion erneut die Liste mit den verfügbaren Befehlen aus. (siehe oben)

Lesen Sie dann immer die Zeile ein und überprüfen Sie, welcher Befehl ausgeführt werden soll und nutzen Sie dann die entsprechenden Methoden des Servers, um sich die jeweiligen Listen vom Server zu holen und am Bildschirm auszugeben.

Tipp: Wenn Sie zu einem Thema posten wollen, lesen Sie zuerst die Zeile ein und fordern Sie danach den Benutzer zum Eingeben seines Posts auf. Es bietet sich hier ein StringBuffer an, an den Sie die eingegebenen Zeilen anhängen. Erst wenn eine Zeile die Länge 0 hat (also 2-mal Enter gedrückt wurde), sollte das Posting in einen String umgewandelt werden und der entsprechenden Server-Methode übergeben werden. Diese übernimmt dann den Rest des Handlings.