

Anmerkungen für die Hausaufgabe

LEST DAS RFC.

Es gibt praktisch keine Umsetzungsfrage, die nicht durch das RFC beantwortet werden kann. Nutzt auch eure Suchfunktion im Browser, um zur richtigen Stelle zu gelangen, wenn euch das Inhaltsverzeichnis nicht weiterhilft.

Fragen der Kategorie "wie soll ich das Implementieren?" können somit also in 99% der Fälle mit "steht im RFC" beantwortet werden.

Der vorgegebene Client ist nicht zu 100% konform mit dem RFC. Vielleicht findet ihr ja raus wo der Fehler liegt ;). Es gibt keinen Punktabzug, solltet ihr den gleichen Fehler machen wie der Client.

Bewertungsschema

Video

Was zu sehen sein soll:

1. Zeige ganz am Anfang die leere Ordnerstruktur, in der euer Server die ankommenden Mails verarbeiten wird
2. Mindestens drei mal muss euer Server mit dem Vorgabeclient ausgeführt werden ohne Fehler zu erzeugen (4 Pkt)
3. Zeige die veränderte Ordnerstruktur und öffne mindestens eine der angekommenen E-Mails, damit deren Inhalt zu sehen ist
4. Lösche die Ordnerstruktur mit den Mails wieder

5. Zeigt wie ihr mithilfe von `netcat` o.Ä. eine Verbindung mit eurem Server aufbaut und eine Nachricht an euren Server schickt. (1,5 Pkt)
6. Zeigt die E-Mail in der Ordnerstruktur (auch den Inhalt zeigen) (2 Pkt, aber nur wenn 1 und 3 auch gezeigt wurden)
7. Zeigt und erläutert was in eurem Programm passiert, wenn ein `HELP` direkt nach einem `DATA` kommt. (2 Pkt)
8. Zeigt die Stelle im Code wo Java NIO mit dem selector-Ansatz genutzt wird. Erläutert den typischen Programmablauf und wann man in welche Stelle im Code gelangt. (3 Pkt)

Beispiel-Punktabzüge

- `HELP` liefert nicht an jeder Stelle das erwartete Ergebnis: -1 Pkt
- Threads (statt selector) wurden genutzt: -3 Pkt
- E-Mails wurden nicht mit einer Zufallszahl, sondern z.B. aufsteigend gespeichert: -1 Pkt
- Kein Video abgegeben (aber Code): -6 Pkt

Diese Liste ist wirklich nur ein Beispiel und soll euch den Bewertungsprozess verdeutlichen. Egal wie genau man als korrekteur sein Bewertungsschema formuliert, es wird immer Fehler geben, die sich nicht in ein Schema F pressen lassen. In solchen Fällen müssen Einzelfallentscheidungen getroffen werden, die man vorher nicht abschätzen konnte. Wir versuchen natürlich immer möglichst fair zu bewerten.



Achtung!

Die Punkte gibt es nur, wenn die Vorgänge im Video auch im Code nachzuvollziehen sind!



Die Fragen können auch von verschiedenen Leuten beantwortet werden. Ihr könnt dazu einfach mehrere Videos abgeben.