

186.813 Algorithmen und Datenstrukturen 1 VU 6.0

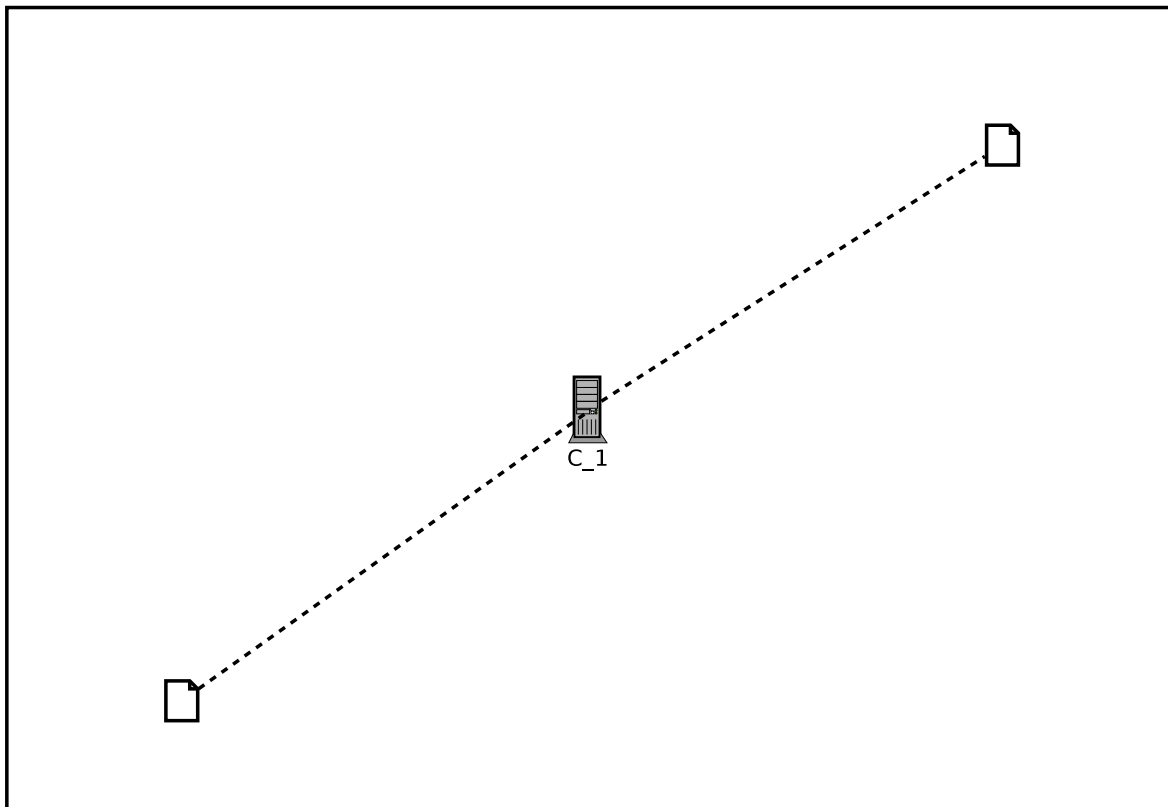
Sommersemester 2014

Programmieraufgabe: Beispiel CAN

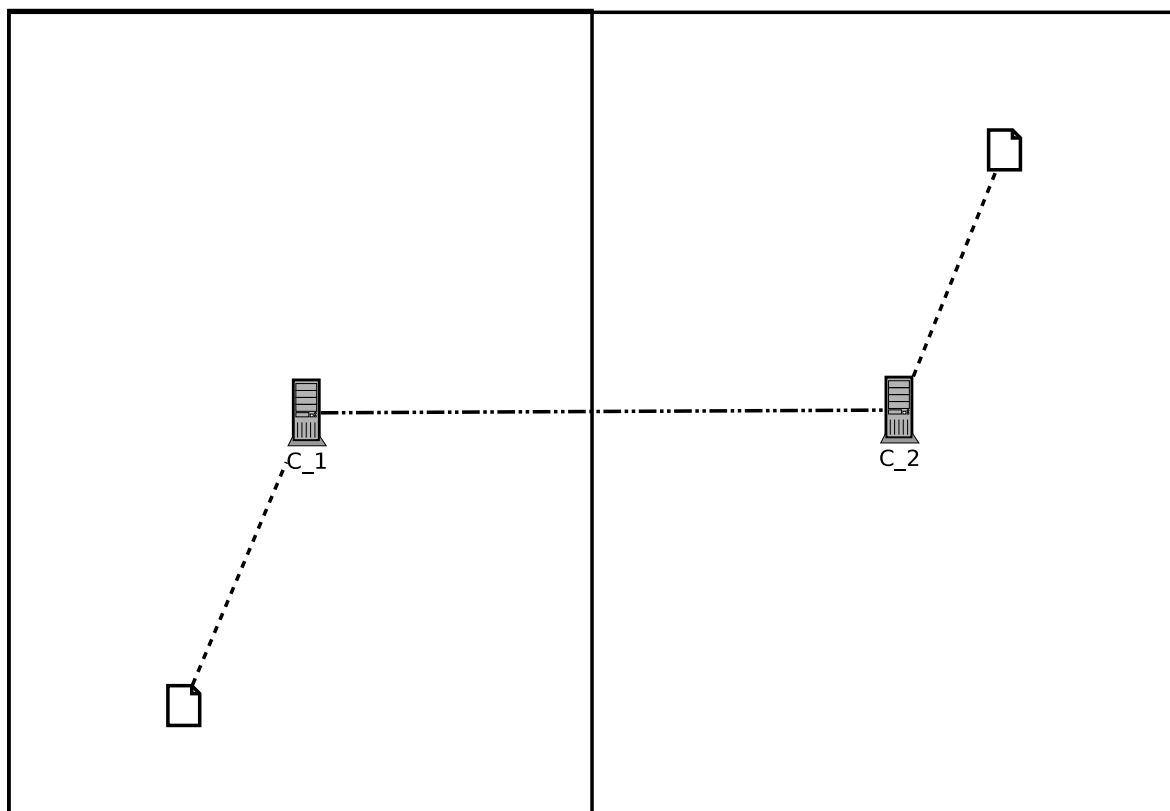
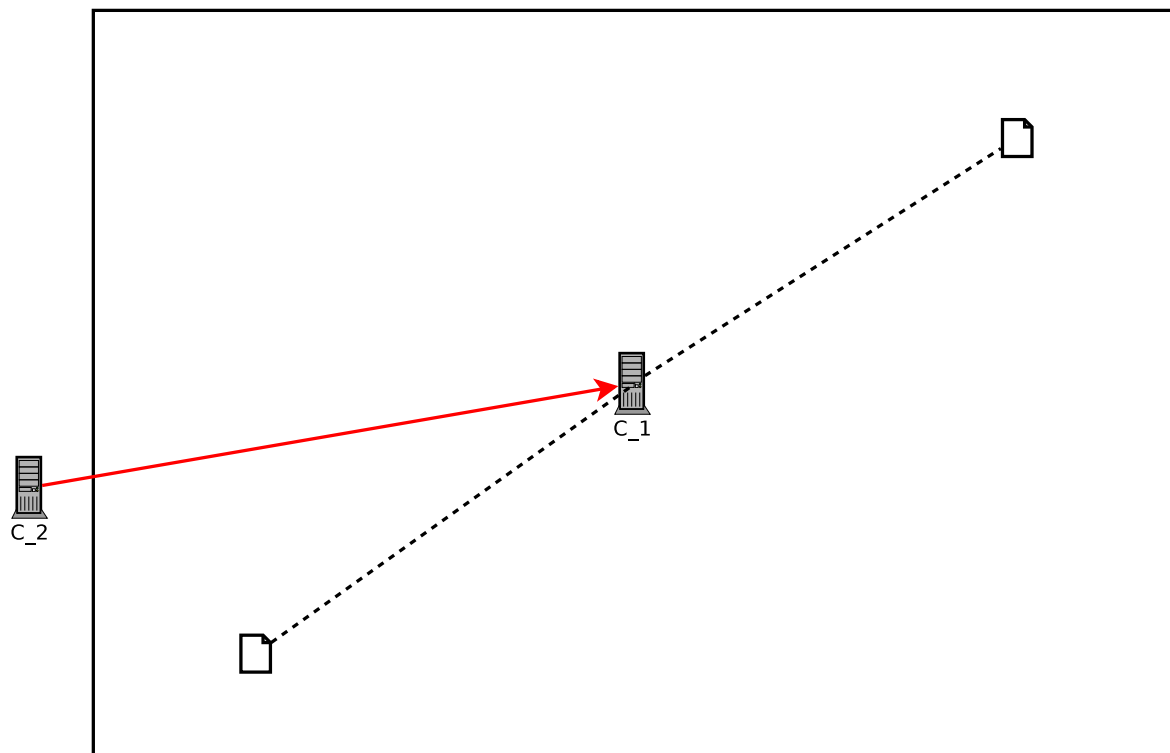
CAN Beispiel

Im Folgenden werden Beispielbefehle an ein leeres CAN gesendet und die jeweiligen Änderungen in der Netzwerkstruktur aufgezeigt. Beachten Sie, dass die verwendeten Koordinaten und Dokumentennamen in den Befehlen Platzhalter sind!

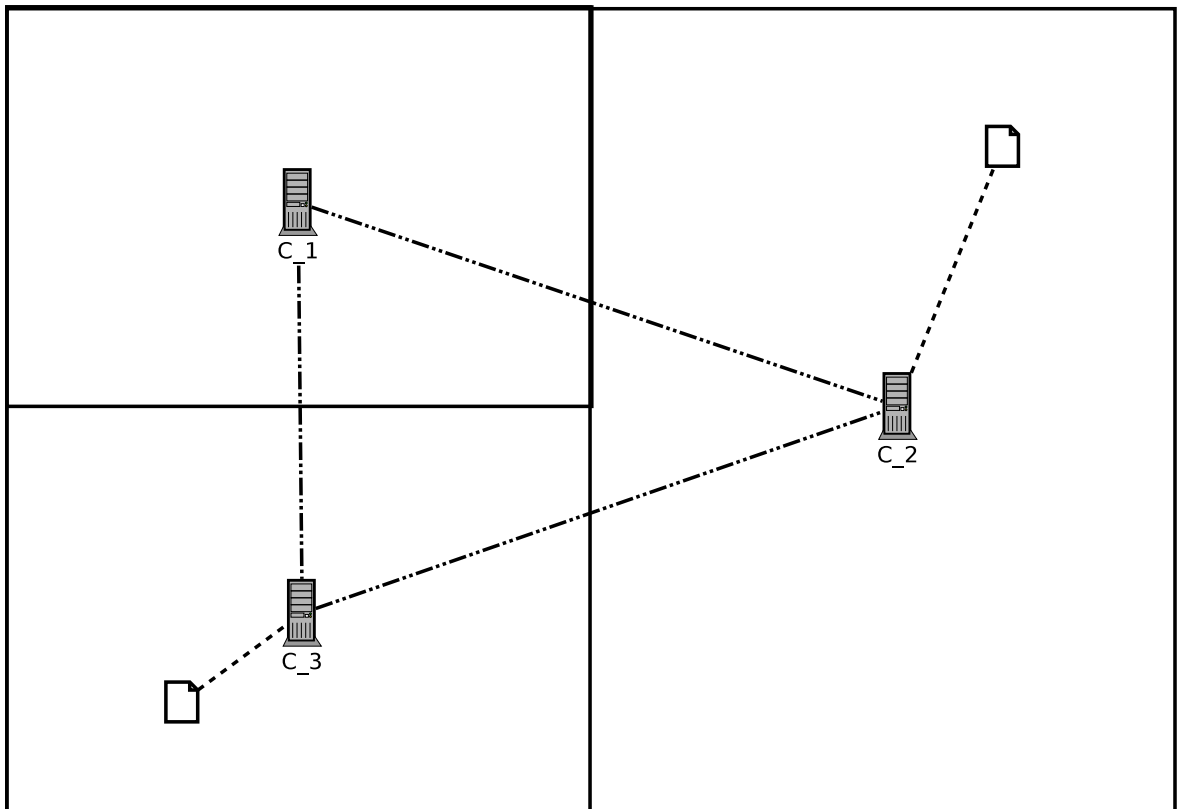
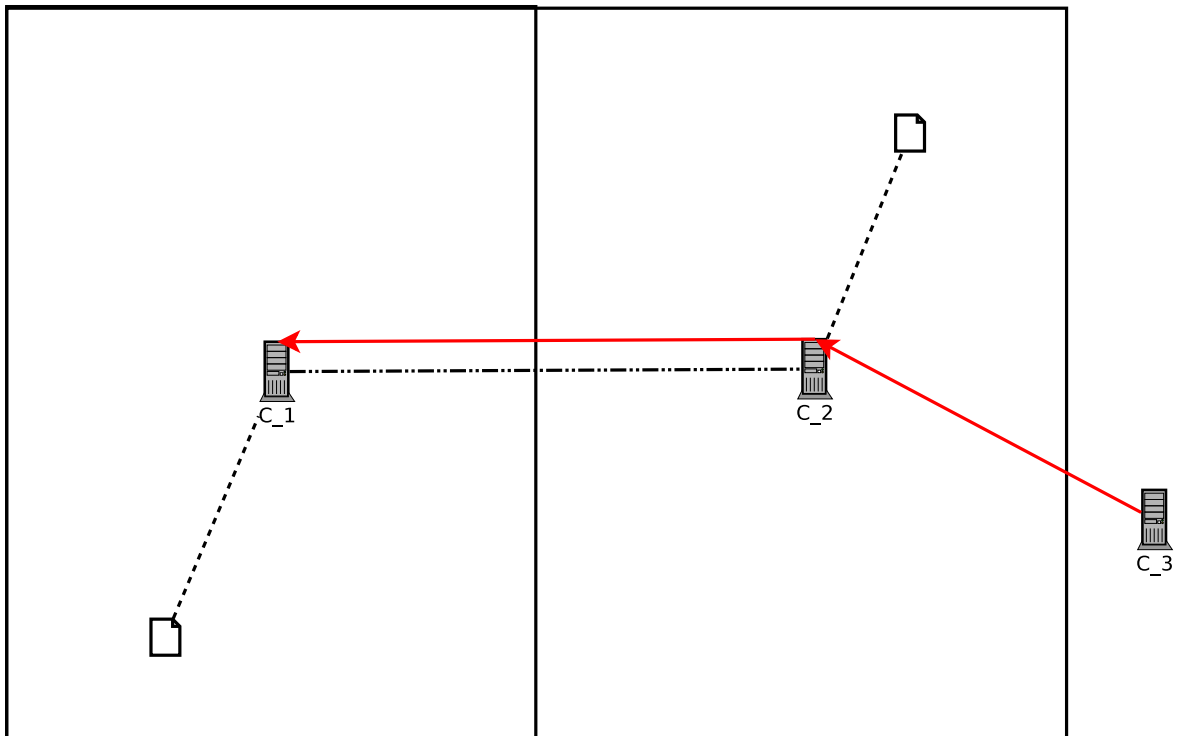
```
join C_1 null X Y
```



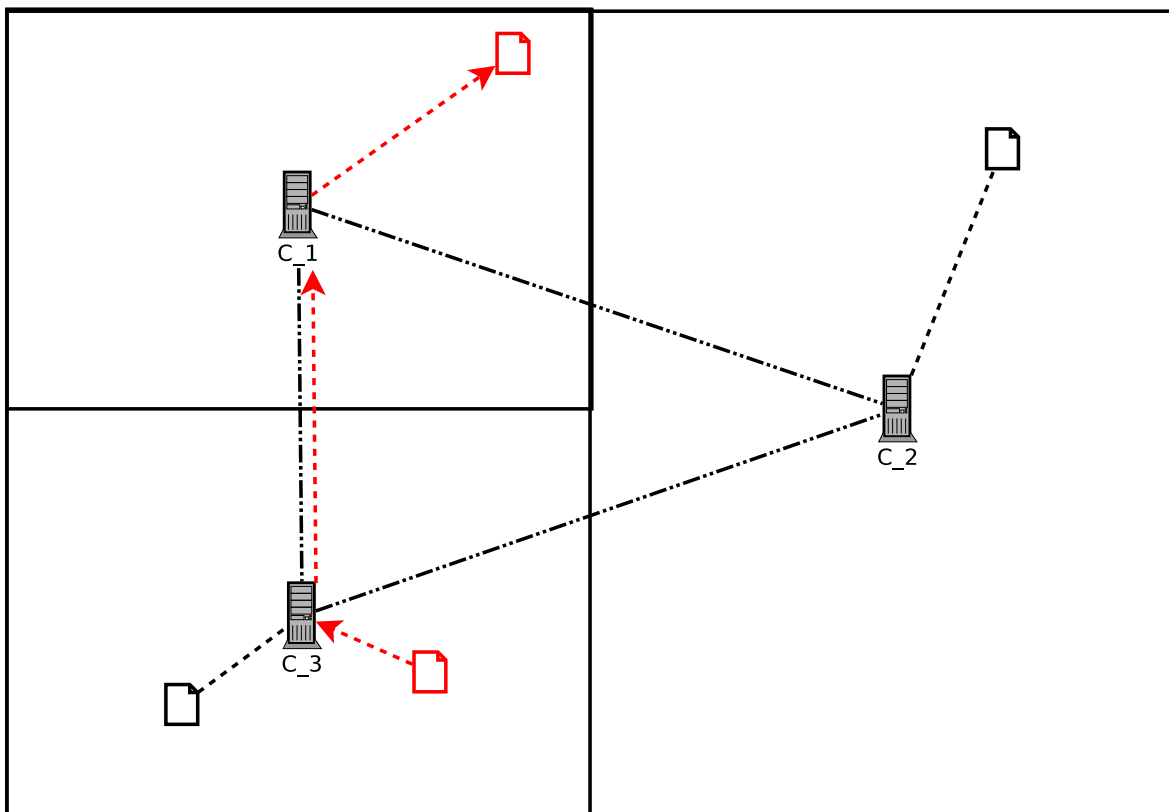
```
join C_2 C_1 X Y
```



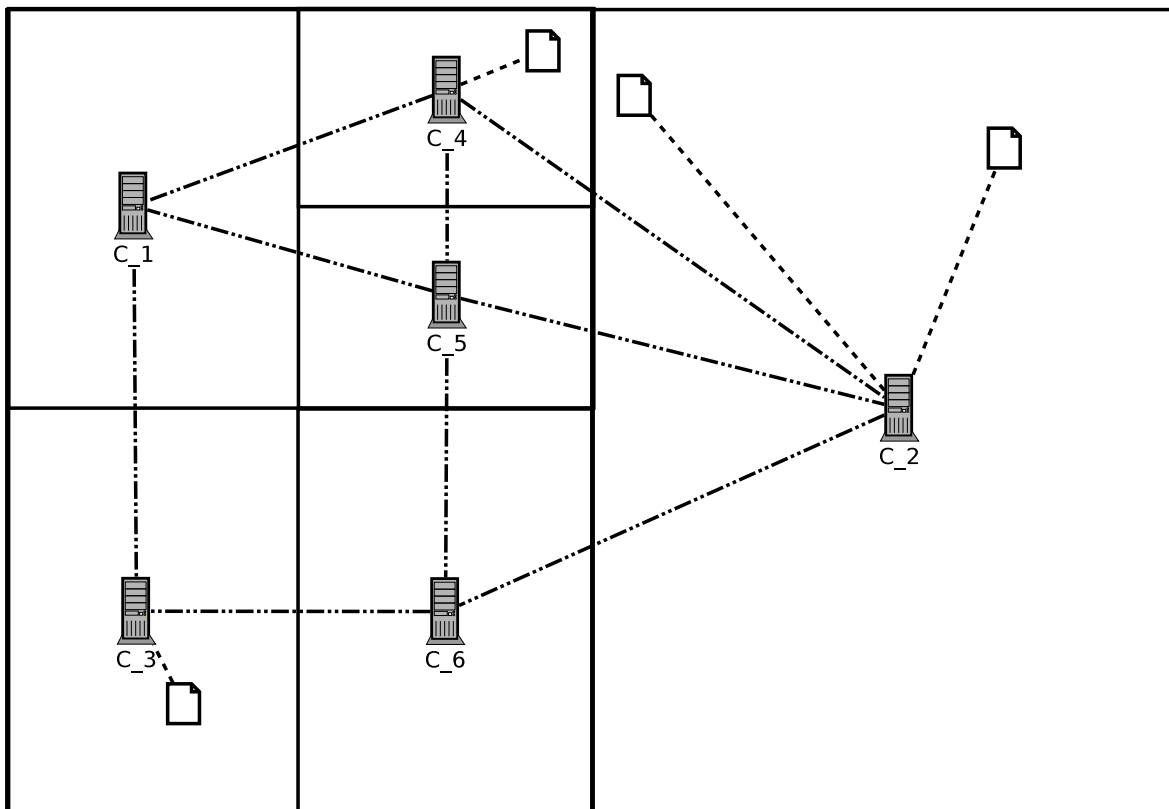
```
join C_3 C_2 X Y
```



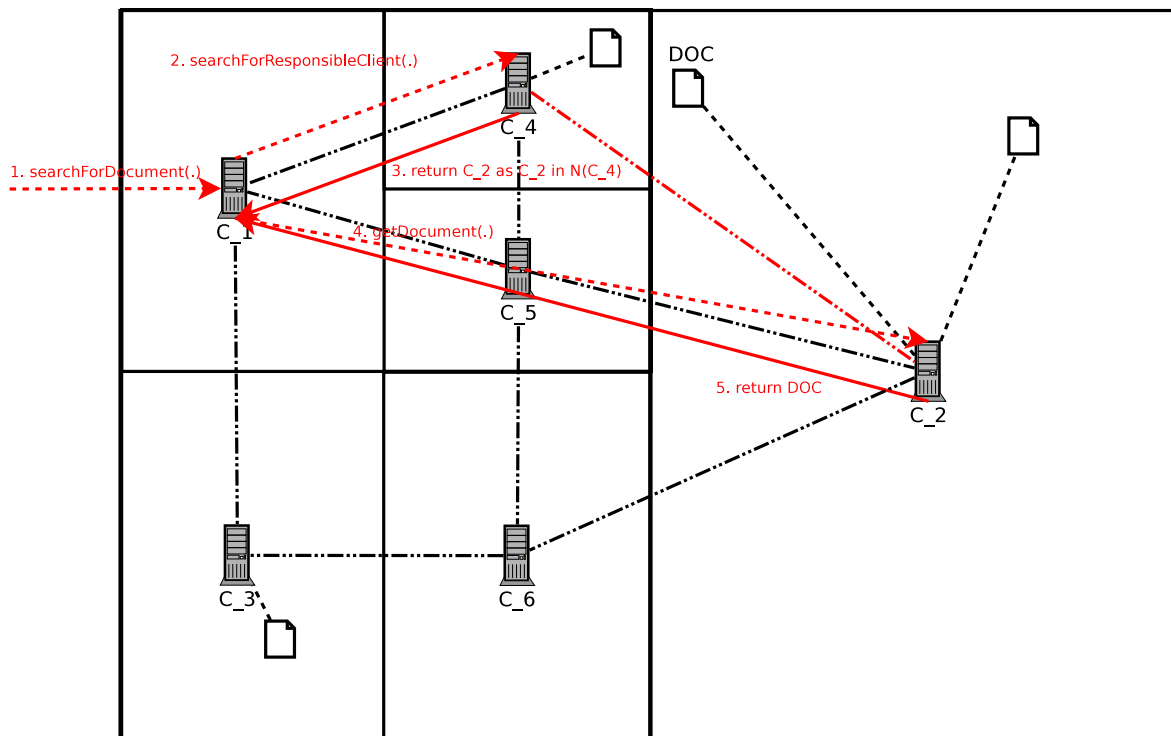
add C_3 DOC



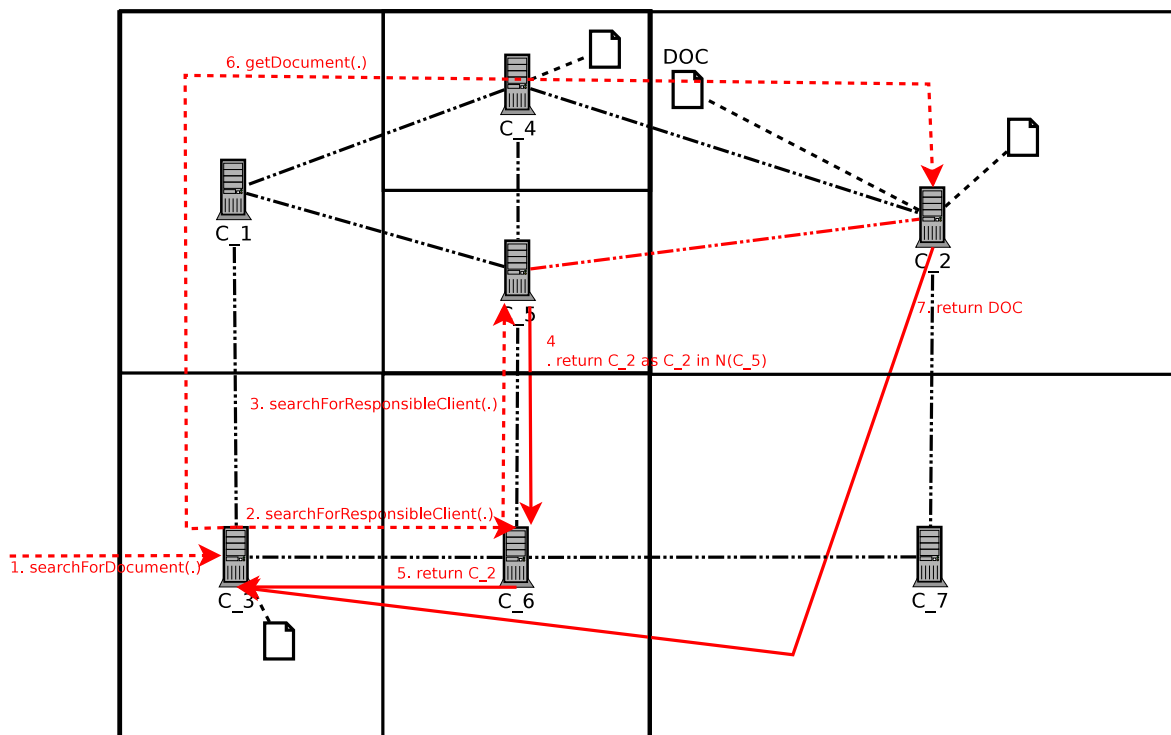
```
join C_4 C_2 X Y
add C_4 DOC
join C_5 C_3 X Y
join C_6 C_1 X Y
```



search C_1 DOC true



join C_7 C_1 X Y
search C_3 DOC true



The test command for this network and the last search command (as the join of C_7 modified the network) would be:

```
begin_test_can
C_1 : C_4, C_5, C_3
C_2 : C_4, C_5, C_7
C_3 : C_1, C_6
C_4 : C_1, C_5, C_2
C_5 : C_1, C_4, C_2, C_6
C_6 : C_3, C_7, C_5
C_7 : C_6, C_2
--- stored documents ---
C_1 :
C_2 : D2, D4
C_3 : D1
C_4 : D3
C_5 :
C_6 :
C_7 :
end_test_can
```