

Aufgabe 4: bmail - Teil 3

Das Programm bmail soll nun zwei weitere Erweiterungen erhalten:

- a) bmail soll den Empfänger der Mail und den Namen der Datei jetzt als Kommandoparameter übergeben bekommen (statt der Eingabe auf stdin).

Der Aufruf lautet dann beispielsweise:

```
% bmail jklein datei1
```

(“jklein” wird in die cf-Datei geschrieben, der Inhalt der Datei “datei1” wird in die df-Datei kopiert).

- b) Wird bmail nur mit einem Argument aufgerufen (also nur die Empfänger-Mailadresse abgegeben), wird der Inhalt der Datei von stdin gelesen.

- c) Wird bmail mit dem Argument **-q** aufgerufen, wird eine Liste aller Aufträge ausgegeben.

Beispiel:

```
% bmail -q
```

```
Jobnr  Empfaenger  Auftragszeit
```

```
0001   jklein      2000-06-20 12:23:05
```

```
0002   bellosa     2000-06-20 12:28:12
```

Hierzu benötigen Sie die Funktionen *stat(2)* und *localtime(3C)*.