

Übungen in Systemnaher Programmierung

Übungsblatt 8

Fragen zu Kapitel 9, "Intermediate Memory Topics"

1. Beantworten Sie alle Fragen in **Know the Concepts**.
2. Vollziehen Sie das Beispiel der Heap-Verwaltung im Bartlett, Kapitel 9 auf Ihrem Rechner nach.
3. Wenden Sie diesen Allokator auf das Beispiel in Kapitel 6 (read records) an.
4. Schreiben Sie diese Heap-Verwaltung in einer Hochsprache (Python, Java, C).

Versuchen Sie den Allokator in der Hochsprache so zu ändern, dass er Regionen aufspaltet, wenn die angeforderte Grösse kleiner ist als die aktuelle freie Region.

5. Die Abschnitte **Use the Concepts** und **Going Further** dürfen gerne zusätzlich bearbeitet werden, sind aber nicht Pflicht.