KSP Aufgabe 0

- 1. Entwerfen Sie ein C-Programm njvm.c, das nur aus der Funktion int main(int argc, char * argv[]) besteht und beim Aufruf die beiden Strings Ninja Virtual Machine started\n und Ninja Virtual Machine stopped\n ausgibt.
- 2. Modifizieren Sie Ihr Programm aus 1. so, dass es alle Kommandozeilenargumente vor den beiden Strings ausgibt.
- 3. Modifizieren Sie Ihr Programm aus 1. so, dass das Programm sowohl sinnvoll auf die Kommandozeilenargumente --version und --help reagiert als auch unbekannte Argumente zurückweist. Sie können die folgende Referenzimplementierung als Vorbild für das Verhalten Ihres Programms nehmen (machen Sie das Programm nach dem Download ggf. mit chmod +x njvm ausführbar, bevor Sie es mit ./njvm aufrufen): njvm

Hinweise Aufgabe 0

- 1. Verwenden Sie den C-Compiler gcc mit den Compilerschaltern -g -Wall -std=c99 -pedantic und beheben Sie alle Fehler und Warnungen, die der Compiler evtl. ausgibt. Wenn Sie eine Warnung ignorieren wollen, müssen Sie EXAKT erklären können, warum diese spezielle Warnung in diesem speziellen Fall wirklich unschädlich ist.
- 2. Sie beginnen bereits in dieser Übung, das Programm zu entwickeln, das Sie am Ende des Semesters als Ihre zweite Hausübung abgeben werden und das dann einen erheblichen Umfang haben wird. Bemühen Sie sich also schon jetzt um Klarheit in der Programmierung, ausreichend viele und aussagekräftige Kommentare, konsistentes Einrücken, usw.!

Beispielausgabe Referenzimplementierung njvm