

Aufgabe 1 - Namensgebung

Welcher Name wird verwendet? (soname, realname, linkername)

libhdf5.so.8.4.6

libswap.so

libxml.so.2

libasdf.so.0.8.15

libtest.so.2.3

/usr/lib/libparanoia.so

libgvc.so.6.0.0.3

libgtk-3.so.0.1200.2

libLLVMAsmParser.a

libpython2.7.so.1

Aufgabe 2 – Erstellen von Bibliotheken

Erstelle aus dem bereits vorhandenen Vektor-Programm eine static und eine shared Library, und kompiliere ein dazugehöriges Hauptprogramm mit diesen.

Aufgabe 3 – Ersetzen von Bibliotheken

Wir haben eine Bibliothek erstellt, libswap. Diese enthält einen Fehler; schreibe eine korrigierte Version, die kompatibel ist!

Aufgabe 4 - nm

Suche mit nm nach dem Symbol des kompilierten Swap-Programms und der Library.