

Übung zu Betriebssystembau

Eine (graphische) Anwendung

23. Januar 2024

Peter Ulbrich & Alexander Lochmann
(Mit Material vom Lehrstuhl 4 der FAU)

Arbeitsgruppe Systemsoftware
Technische Universität Dortmund

Anwendung für STUBS (*freiwillige Aufgabe*)

Die Vorgabe enthält

- einen Zufallszahlengenerator
- ein Dateisystem
 - *Minix v3*, von Linux im PASST-Praktikum (siehe i4@FAU) geklaut
 - mit typischen Schnittstellen
- einen Grafikmodus (VESA)
 - eine *PNG* Bibliothek
- eine dynamische Speicherverwaltung (`malloc()` / `free()`)
- ein kleines Beispiel

Anwendung für STUBS (*freiwillige Aufgabe*)

Die Vorgabe enthält

- einen Zufallszahlengenerator
- ein Dateisystem
 - *Minix v3*, von Linux im PASST-Praktikum (siehe i4@FAU) geklaut
 - mit typischen Schnittstellen
- einen Grafikmodus (VESA)
 - eine *PNG* Bibliothek
- eine dynamische Speicherverwaltung (`malloc()` / `free()`)
- ein kleines Beispiel

Macht was tolles daraus, wenn ihr wollt & Zeit habt.

Anwendung für STUBS (*freiwillige Aufgabe*)

Die Vorgabe enthält

- einen Zufallszahlengenerator
- ein Dateisystem
 - *Minix v3*, von Linux im PASST-Praktikum (siehe i4@FAU) geklaut
 - mit typischen Schnittstellen
- einen Grafikmodus (VESA)
 - eine *PNG* Bibliothek
- eine dynamische Speicherverwaltung (`malloc()` / `free()`)
- ein kleines Beispiel

Macht was tolles daraus, wenn ihr wollt & Zeit habt.

Und schickt uns das Ergebnis.

Anwendung für STUBS (*freiwillige Aufgabe*)

Die Vorgabe enthält

- einen Zufallszahlengenerator
- ein Dateisystem
 - *Minix v3*, von Linux im PASST-Praktikum (siehe i4@FAU) geklaut
 - mit typischen Schnittstellen
- einen Grafikmodus (VESA)
 - eine *PNG* Bibliothek
- eine dynamische Speicherverwaltung (`malloc()` / `free()`)
- ein kleines Beispiel

Macht was tolles daraus, wenn ihr wollt & Zeit habt.

Und schickt uns das Ergebnis. Bis zum 07.02.2024 ?

Ruhmeshalle

via Netboot Ruhmeshalle
oder QEMU/KVM über /fs/stubs/halloffame

Ruhmeshalle

via Netboot Ruhmeshalle
oder QEMU/KVM über /fs/stubs/halloffame
Hier könnte eure Abgabe zu finden sein!