# Übung 1

## Aufgabe 1 Cobegin in Ada

**procedure** Cobegin **is**

**task** A; -- Deklaration der Tasks

**task** B;

**task body** A **is** … **begin** … **end** A; -- Implementierung der Tasks

**task body** B **is** … **begin** … **end** B;

**begin** -- Tasks werden gestartet

null

**end** Cobegin; -- Prozedur terminiert wenn alle Tasks fertig sind

## Aufgabe 2 Fork & join in Ada

…

**declare**

**task** forktask;

**task body** forktask **is begin** … **end**;

**begin** -- fork bei Beginn dieses Blocks

…

**end**; -- join am Ende dieses Blocks

…

## Aufgabe 3 Task-Hierarchien in Ada

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Task | Elter | Master | Kinder | Abhängige Tasks |
| A | Main | Hierarchy | C ; D | C; D |
| Pointerb.all | C | Hierarchy | - | - |
| C | A | A | Pointerb.all | - |
| D | A | A | Another\_Pointerb.all | - |
| Another\_Pointerb.all | D | Hierarchy | - | - |
| Main | - | - | A | - |
| Hierarchy | - (ist kein Task) | - | - | A; Pointerb.all; Another\_Pointerb.all |

# Aufgabe 5



