Mitschrift SWO3 Übung

# Printf

%d Integer mit Vorzeichen

%u Integier ohne Vorzeichen

%o Oktal

%x Hex

%f Pointer

%f float

%e float in exponentional

Optionen zwischen % und Buchstabe

%6d 6 – Stellen (damit Zahlen untereinander stehen, mit leerzeichen)

%hd short

%ld long

%06d 6 – Stellen (mit 0en)

%62f 3 stellen vorkomma + komma + 2 stellen nachkomma = 6 Stellen

%-20s linksbündig

# man

man 3 printf = printf, in sektion 3 (programmers manual)  
/ … suchen

n … next match

# info pages

info command

# operatoren

= + - \* /

% modulo

++ inkrement

-- dekrement

< > <= >= !=

&& ||

# Gdb

Help

Starten: gdb programm

run: starten des programms

break prg.c:7: add breakpoint

break functionname: add breakpoint to functionname

break prg.c 7 if I >5

continue: weiterlaufen lassen

step: 1 schritt (step into)

<enter>: letzten befehl wiederholen

next: step over

print: variable anzeigen

watch: wert immer anzeigen

backtrace/where: stacktrace

finish: ende der function

delete

info breakpoints (into break)

list: umgebung vom code

<tab>: autovervollständigung

# ddd

DataDisplayDebugger

# Standard – Library

assert.h – assert (I > 5);

kann durch –DNDEBUG deaktiviert werden

# Make