

# VANDAAG

**BESTANDEN / FILES  
FILE I/O**

**GRAFISCH PAKKET GNUPlot**

# BESTANDEN / FILES

VOOR OPSLAG VAN BIJVOORBEELD GEGEVENS, PROGRAMMA'S

TOEGANG VIA FUNCTIES BESTURINGSSYSTEEM (LINUX, MS-WINDOWS)

SPECIFICATIE VAN BESTANDSNAAM

SPECIFICATIE VAN WIJZE VAN TOEGANG (ACCESS MODE)

OPENEN VAN BESTAND

BEWERKEN VAN BESTAND

SLUITEN VAN BESTAND



# VOORBEELD

ZIE VOORBEELDPROGRAMMA VAN WEBSITE:

`simpleFileIO.c`

```
UITTREKSEL:  FILE *finp,           /* file identifier van inputfile */
              *fout;             /* file identifier van outputfile */

              if ( (fout = fopen (filnam, "w")) == NULL )
              { printf ("File '%s' kan niet gemaakt worden!\n", filnam);
                return (1);
              }

              fprintf (fout, "Aantal gehele waarden: %d, %d.\n", var1, var2);

              fclose (fout);
```

# FILE ACCESS MODES

**r READ**

**w WRITE**

**NIET BESTAAND: MAAK FILE**

**BESTAAND: BESTAANDE INHOUD WORDT OVERSCHREVEN**

**a APPEND**

**VOEG DATA TOE AAN BESTAANDE INHOUD**



# VOORBEELDEN

## Voorbeeld programma's

- Simpele input output
- File kopiëren

# GRAFISCH PAKKET

TEKENEN! LEUK!



ÉÉN PLAATJE KAN MEER ZEGGEN  
DAN 1000 WOORDEN!

NU ALLEEN ALS SIMPEL HULPMIDDEL  
VOOR VISUALISATIE



<http://www.gnuplot.info/>

Voorbeelden:

[http://gnuplot.sourceforge.net/demo\\_4.2/](http://gnuplot.sourceforge.net/demo_4.2/)