

Textbased applicatie

Een textbased applicatie is een elektronisch spel dat gebruikt maakt van een tekst gebaseerde gebruikersinterface. Een gebruikersinterface bestaat uit een reeks gecodeerde tekens.

In de jaren 60 begonnen ze met het maken van textbased games. De games werden gemaakt op teleprinters. De games werden op een maneframe geïnstalleerd. Een mainframe is een grote metalen kast waar computer zijn geplaatst (bovenste plaatje mainframe jaren 60 en onderste plaatje is een mainframe uit deze tijd). De eerste mainframes komen uit de jaren 50. In de jaren 60 kwam er een besturingssysteem die het mogelijkheid maakte dat een mainframe meerdere taken tegelijk uit kan voeren. In de jaren 70 kwam er een videoterminal, dat was de goedkoopste manier voor meerdere gebruikers om met mainframes om te gaan. Op universiteiten werden textbased applicaties voor mainframes gemaakt, deels voor experiment. Textbased games waren vroege voorlopers op online game. Er kon steeds meer op afstand gewerkt worden door dial-up modems. Een dial-up modum is gecreëerd in 1979. Een dial-up modem was een systeem idat een inbelsysteem gebruikte om gegevens via telefoonmodems over te dragen. De BBC bracht in 1989 internettoegang. In de jaren 2000 werd de inbel-internettoegang minder aantrekkelijk omdat de koste hoog zijn in bepaalde gebieden.



In computergebruik is een tekstgebaseerde gebruikersinterface (TUI) een computerterminal.

Een terminalemulator is een software die een computerterminal simuleert. De terminal is tekst georiënteerd. In de terminal gebruik je shellscripts waarmee de gebruiker op zijn eigen besturingssysteem met een Unix computer communiceert. De terminal wordt vooral gebruikt door ontwikkelaars systeembeheerders. Unix is een familie van besturingssystemen met multitask mogelijkheden voor zeer uiteenlopende type computers voor verschillende fabrikanten en groepen. Unix wordt vaak geassocieerd met opdrachtregelinterface en zijn grafische gebruiksomgeving. Unix is al sinds de jaren 80 beschikbaar op de Apple besturingssystemen: macOS en iOS. Het besturingssysteem van google voor mobiele apparaten is Linux. Linux heeft veel eigenschappen dat gebaseerd is op Unix.

```
TERMINAL

~/dev
> mkdir hello-world && cd hello-world

~/dev/hello-world
> git init
Initialized empty Git repository in /home/daimms/dev/hello-world/.git/

~/dev/hello-world @master
> echo "test" > test_file

~/dev/hello-world @master ?
> git add . && git commit -m "Hello world!"
[master (root-commit) 85e3f5d] Hello world!
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 test_file

~/dev/hello-world @master
>
```