

D-MENU är ett menysystem som högst väsentligt underlättar användandet av ett fleranvändarsystem.

D-MENU gör det enkelt för en användare att använda de program som finns i hans/hennes unika menyer. Dessa menyer har konfigurerats av systemadministratören.

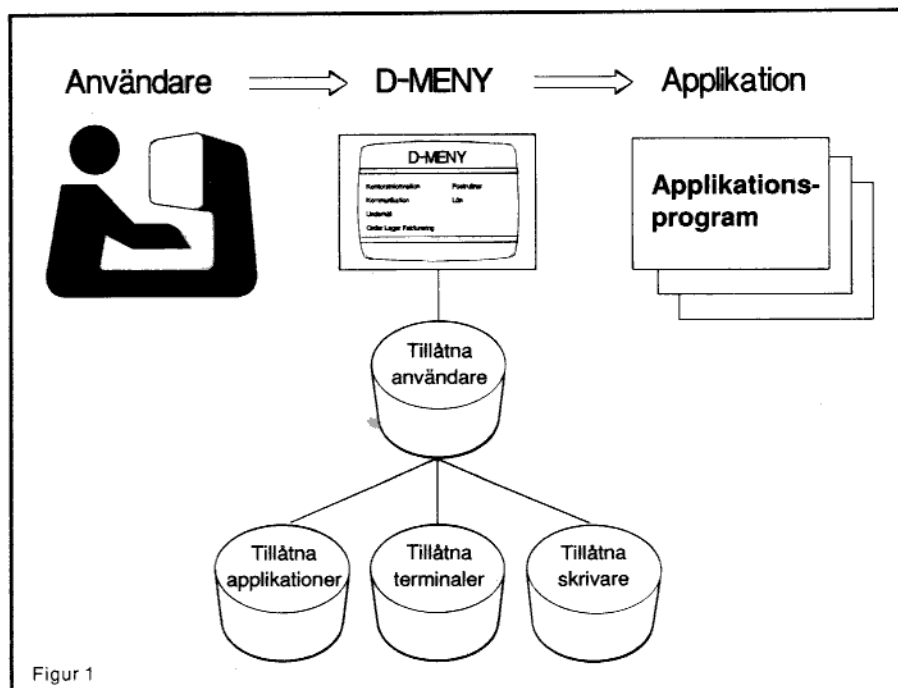
Det innebär att varje användare som loggar in i systemet möts av en specialkomponerad meny eller en standardmeny. Varje användare ser i sina menyer bara sådana program eller funktioner han/hon har behörighet till. Utifrån den första menyn kan olika program startas eller andra menyer väljas för fortsatt val.

I D-MENU finns ett omfattande behörighetskontrollsystem i flera nivåer.

D-MENU administreras av en systemansvarig som bl a bestämmer utseende och språk på menyer samt vad de olika användarna eller grupperna får göra i systemet. Administratören definierar också vilka program samt vilka terminaler och skrivare en användare har tillgång till.

D-MENU innehåller vid leverans ett antal färdiga menyer, dels för användaren dels för systemadministratören vilket gör att datorsystemet omedelbart kan tas i drift.

All användardokumentation är på svenska.



Figur 1

D-MENU

Principen för D-MENU är att varje användare som loggar in i systemet ska mötas av en meny som kan vara:

- standardmeny
- specialkomponerad meny

Ett exempel på standardmeny visas i figur 2. För att välja någonting använder man piltangenterna och placerar markören över det val som önskas eller också ger man ett kortkommando som kan vara en enda tangenttryckning. Vissa funktioner väljs med funktionstangenter.

Menyer

Menyerna kan delas in i system-, användar- och egna menyer. Dessa utgår från startmenyn och växer likt ett träd från en rot, se figur 3. I varje meny kan det finnas upp till 16 valmöjligheter som kan innebära start av ett program eller val av nästa meny. Det kan också handla om att t ex starta D-NIX kommandotolk (shell), välja skrivare för utskrift och att hantera post.

Systemadministratör

Systemadministratören kan utifrån standardmenyerna komponera menyer för varje användare eller själv skapa helt nya menyer.

Menyeditor

Till sin hjälp har systemadministratören en menyeditor. Med hjälp av denna kan olika menyer byggas upp, redigeras, raderas etc. Eftersom det vid leverans finns ett antal standardmenyer behöver man inte börja med att bygga upp menystrukturen utan D-MENU kan användas direkt. Anpassningen till de egna förhållandena kan därefter göras efter hand under drift. Även de systemmenyer som administratören behöver ingår vid leverans.

Språk

Både menyhanteraren och menyeditorn är språkoberoende. Det innebär att man kan välja olika språk för de texter som används t ex dialogtexter, felmeddelanden och hjälptexter. Alla texter lagras i en textfil utanför D-MENU varefter de knyts till de olika användarna. Som standard vid alla val är det svensk text.

Terminaler

D-MENU kräver vissa grunddata av de terminaler som används. Samtliga VT100 och VT220 emulerande terminaler uppfyller normalt dessa krav.

Tangentbord

Funktionstangenterna PF1 - PF4 har samma betydelse i D-MENU som i andra programvaror från Diab Data. Det innebär t ex att PF1 används för att "återgå" och PF3 för "hjälp".

Behörighetskontroll

Som standard ingår ett omfattande kontrollsystem i menyhanteraren. Det innebär att ingen obehörigt ska kunna komma in i systemet. Varje användare kan t ex bara starta de program han fått behörighet till. Övriga program kan han överhuvudtaget inte se via sina egna menyer. Den första kontrollen är det inloggningsförfarande som alltid finns i UNIX baserade system med ID och lösenord. Lösenorden lagras krypterad och kan bara ändras av användaren och systemadministratören. Systemadministratören har därefter att definiera:

- behörighet till D-MENU.
- behörighetsnycklar. Det går att ha hur många behörighetsnycklar som helst men till varje menyval kan endast tre nycklar knytas. Med behörighetsnycklar kan man t ex begränsa åtkomsten av operativsystemet och operativsystemkommandon.
- terminalbehörighet. För varje terminal går det att definiera vem eller vilka som får använda den.
- skrivarbehörighet. För varje skrivare går det att definiera vem eller vilka som får göra utskrift på dem.

Felhantering

Felhanteraren känner av de fel som kan uppstå vid menystart eller när ett kommando ges. På skärmen skrivs då en text under en valfri tid, 1 - 9 s. Texten ger den hjälp som behövs för att man ska kunna åtgärda felet. Om så behövs kan man skapa felfiler med ytterligare information som enkelt kan tas fram.

Datum: 89/10/07
Namn: Evelina

D-MENU
Företaget AB

Denna meny: main.sys
Föreg. meny:

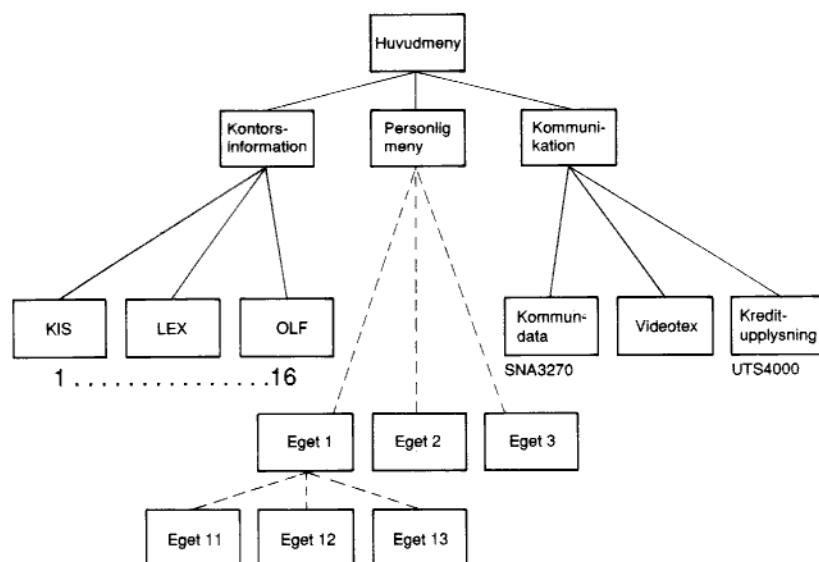
Huvudmeny

K-Kontorsautomation	Systemfunktioner
P-Postrutiner	Lista bibliotek
Kommunikation	Byt bibliotek
Personlig meny	

F1 Avbryt

PF3 Hjälp detta val

Figur 2 Menybild



Figur 3 Exempel på menystruktur

Driftförutsättningar

Valfritt DS90 system samt VT100/VT220 terminaler.

Beställningsinformation

D-MENU ingår i D-NIX grundpaket och levereras med alla DS90 system.