

TASTATURA UNUI SISTEM DE CALCUL

Taste functionale		Taste control ecran		LED-uri
Backspace	Ins Home Page_Up			Bloc
Del End Page_Dn				
Enter				N
				u
				m
				e
				r
				i
				c

Tastatura standard (101 taste) contine mai multe tipuri de taste:

1 - Taste character :

- litere (A,B,C,...);
- cifre (0,1,2,...);
- caractere speciale : / (slash), \ (backslash), ~ (tilda), ' (apostrof), @ (a comercial sau coada de maimuta), (bara verticala), spatiul (blank), etc.

Se observa că unele taste au o dubla inscripționare. Pentru obținerea caracterului înscris în partea superioară a unei astfel de taste, aceasta trebuie acționată simultan cu una din tastele Shift. În ceea ce privește tastele ce au inscripționate litere, dacă tasta CapsLock nu este acționată (LED-ul aferent din dreapta tastaturii este stins), apăsarea unei taste determină afișarea literei minuscule (a,b,c ..), iar acționarea tastei în combinație cu una din tastele Shift determină afișarea literei majuscule (A,B,C ...). Când tasta CapsLock este acționată semnificațiile combinațiilor de mai sus se interschimba. De notat că acționarea tastei CapsLock nu afectează comportamentul tastelor neliterale.

2 - Taste sageti (sus, jos, stanga, dreapta) ce determina deplasarea in directia indicata de sageti a cursorului.

3 - Taste functionale, (F1,F2,...,F10), ce determina lansarea imediata a unei comenzi. (De exemplu F3 determina, in sistemul de operare DOS, afisarea ultimei comenzi tastate. De retinut, ca fiecare program interpreteaza diferit tastele functionale).

4 - Taste cu actiune bine definita (Enter, Backspace, Esc, Tab, Print Screen, Scroll Lock, Pause, Insert, Home, Delete, End, Page Up, Page Down):

Enter = valideaza o comanda sau determina trecerea la un rand nou

intr-un text;

Backspace = sterge caracterul din stanga cursorului;

Delete = sterge caracterul din dreptul cursorului;

Esc = anuleaza comanda data;

Tab = deplaseaza cursorul cu un numar bine definit de pozitii (dependent de aplicatie) fata de pozitia curenta a cursorului;

Insert = schimba modul de lucru (inserare/suprapunere) (insert/typeover);

In modul de lucru inserare, caracterul ce se tasteaza se intercaleaza in text in dreptul cursorului, in modul de lucru suprapunere, el se suprascrie peste caracterul pe care se afla cursorul.

Home = salt cursor la inceput de linie, pagina, document;

End = salt cursor la sfarsit de linie, pagina, document;

PageUp = salt cursor o pagina inainte (in sus);

PageDown = salt cursor o pagina dupa (in jos);

PrintScreen = tipareste ecranul la imprimanta;

Scroll Lock = opreste 'defilarea textului' pe ecran;

Pause/Break = opreste afisarea pe ecran.

5 - Taste de "alternare" a tastaturii (Shift, Ctrl, Alt). Aceste taste nu au in general semnificatie de sine statatoare, ci doar atunci cand sunt actionate simultan cu alte taste, modificand astfel semnificatia acestora.

Shift = prin actionarea simultana cu tastele caracter neliterale este folosita pentru generarea caracterului in scris in partea superioara (a tastelor cu dubla inscriptiune). De asemenea, in conjunctie cu starea tastei CapsLock, prin actionarea simultana cu tastele literale determina generarea literelor majuscule sau minuscule.

Ctrl, Alt = sunt folosite pentru generarea de comenzi; (de exemplu, actionarea simultana a tastelor Ctrl si C (Ctrl/C), determina intreruperea executiei programului curent, ca de altfel si combinatia Ctrl/Break, combinatia Ctrl/Z reprezinta marca de sfarsit de fisier de la consola).

6 - Taste de setare (precizare) a modului de lucru (Caps Lock, Num Lock):

Caps Lock = activeaza sau dezactiveaza generarea de litere mari;

Num Lock = cand tasta este actionata (LED-ul aferent din dreapta tastaturii este aprins), activeaza semnificatiile numerice ale tastelor cu dubla inscriptiune din blocul numeric din dreapta tastaturii. Cand ea nu este actionata, activeaza comenzile inscrise pe tastele cu dubla inscriptiune din blocul numeric.