**Generalităţi şi setări CATIA**

**Obs.** Semnificaţii simboluri: ↵ - apăsare (click) buton stânga mouse, - apăsare buton central mouse, - apăsare buton dreapta mouse; ↵↵ dublă apăsare (click) buton stânga mouse, → separator de secvenţe (neoperativ)

|  |
| --- |
| **A.1 Generalităţi despre CATIA** |
| **CATIA** (***C****omputer****A****ided****T****hree dimensional****I****nteractive****A****pplications*) este una din cele mai performante platforme integrată, **CAD/CAM/CAE**,   elaborată de compania *Dassault Systemes*.CATIA este un ansamblu de *medii de lucru* (*Workbenches*) care pot fi activate succesiv în vederea realizării unor sarcini multiple. *Part Design* este un mediu de lucru modelarea parametrică a solidelor (3D). De regulă, generarea unui model solid are la bază un Sketch (contur plan), care prin extrudare de translaţie sau rotaţie devine conduce la o formă iniţială ce poate fi dezvoltată ulterior în vederea obţinerii formei finale.***a.****Comenzi de manipulare model în zona de grafică interactivă*↵ (/deplasare) → [se va selecta cu ↵ obiectul şi se va deplasa cu menţinerea apăsat (drag) pe cele două direcţii (sus-jos, stinga-dreapta), vizalizând modelul continuu la aceeaşi scara].↵ (/rotire) → [se va selecta cu ↵ obiectul şi se va deplasa cu menţinerea apăsat (drag) obţinându-se rotirea pe o sferă, vizalizând modelul continuu la aceeaşi scara].↵ (/mărire) sau  (/micşorare): se va mări/micşora automat scara de vizualizare amodelul.*Comenzi de vizualizare model în zona de grafică interactivă*↵ (/vedere după normală): se va selecta anterior cu ↵ o faţă a modelului.↵ (/vederi multiple): se va vizualiza automat modelul în trei proiecţii şi în perspectivă (izometric) |
| **A.2 Setări temporare**  |
| *Setare opţiuni pentru arborele specificaţiilor*↵ → ↵  → : ↵ (extensie arbore) → ↵ → ↵  → : ↵  (se activează) → ↵ (se activează) → ↵ .*Setare opţiuni ….*↵ → ↵  → : ↵ (extensie arbore) → ↵  →↵  → : ↵  (se activează) → ↵  (se activează) → ↵ (se activează) → ↵ (se activează) → ↵ (se activează) → ↵ (se activează); ↵ (extensie arbore) → ↵  →↵ : ↵ (se dezactivează);↵ (extensie arbore) → ↵ → ↵ (se caută în bara de butoane) → ↵  → : ↵ → ↵ (apare în listă ) → ↵→ ↵ (apare în listă ) → ↵ .*Setare structură instrumente de lucru standard* ↵  → ↵ → ↵ (sau direct ↵; sau în zona barelor de comenzi) → : ↵ → : ↵; ↵ → : ↵ ; ↵ → : ↵ (apare structura standard a screen - ului din fig. a); ↵ .*Setare culoare background*↵ → ↵  → : ↵ → ↵  → , : ↵ → [se selectează din listă culoarea] (se urmăreşte în  schema culorilor) → ↵ (se dezactivează/activează opţiune culoare în degrade) → ↵ .*Setare unităţi de măsură*↵ → ↵  → : ↵ → ↵  → : [ se va selecta din lista parametrul şi apoi din lista asociată unitatea de măsură]. |
|  |
|  |