



# Command prompt

## Λειτουργεί όπως το Command Line στο AutoCAD

The screenshot displays the Rhinoceros 7 Corporate software interface. The title bar reads "Untitled - Rhinoceros 7 Corporate - [Perspective]". The menu bar includes File, Edit, View, Curve, Surface, SubD, Solid, Mesh, Dimension, Transform, Tools, Analyze, Render, Panels, Paneling Tools, and Help. The Command Line at the top shows the text "Start of polyline (PersistentClose=No)", "Next point of polyline (PersistentClose=No Mode=Line Helpers=No Undo)", and "Command: Lin". A red dashed box highlights the Command Line area. The toolbar contains various icons for drawing and editing. The Properties panel on the right shows "Properties: View properties" with sections for Viewport, Camera, Target, and Wallpaper. The Viewport section includes Title (Perspective), Width (1182), Height (634), Projection (Perspective), and Locked (unchecked). The Camera section includes Lens Len... (50.0), Rotation (0.0), X Location (46.519), Y Location (-52.189), Z Location (43.264), and Distance t... (80.647). The Target section includes X Target (12.873), Y Target (9.014), Z Target (2.94), and Location (Place...). The Wallpaper section includes Filename (none), Show (checked), and Gray (checked). The bottom status bar shows "Perspective | Top | Front | Right | +", a list of checkboxes for End, Near, Point, Mid, Cen, Int, Perp, Tan, Quad, Knot, Vertex, Project, and Disable, and a table of coordinates: x -66.921, y 49.908, z 0.000. The units are set to Millimeters and the style is Default. Other status bar items include Grid Snap, Ortho, Planar, Osnap, SmartTrack, Gumball, Record History, Filter, and CPU use: 2.0 %.

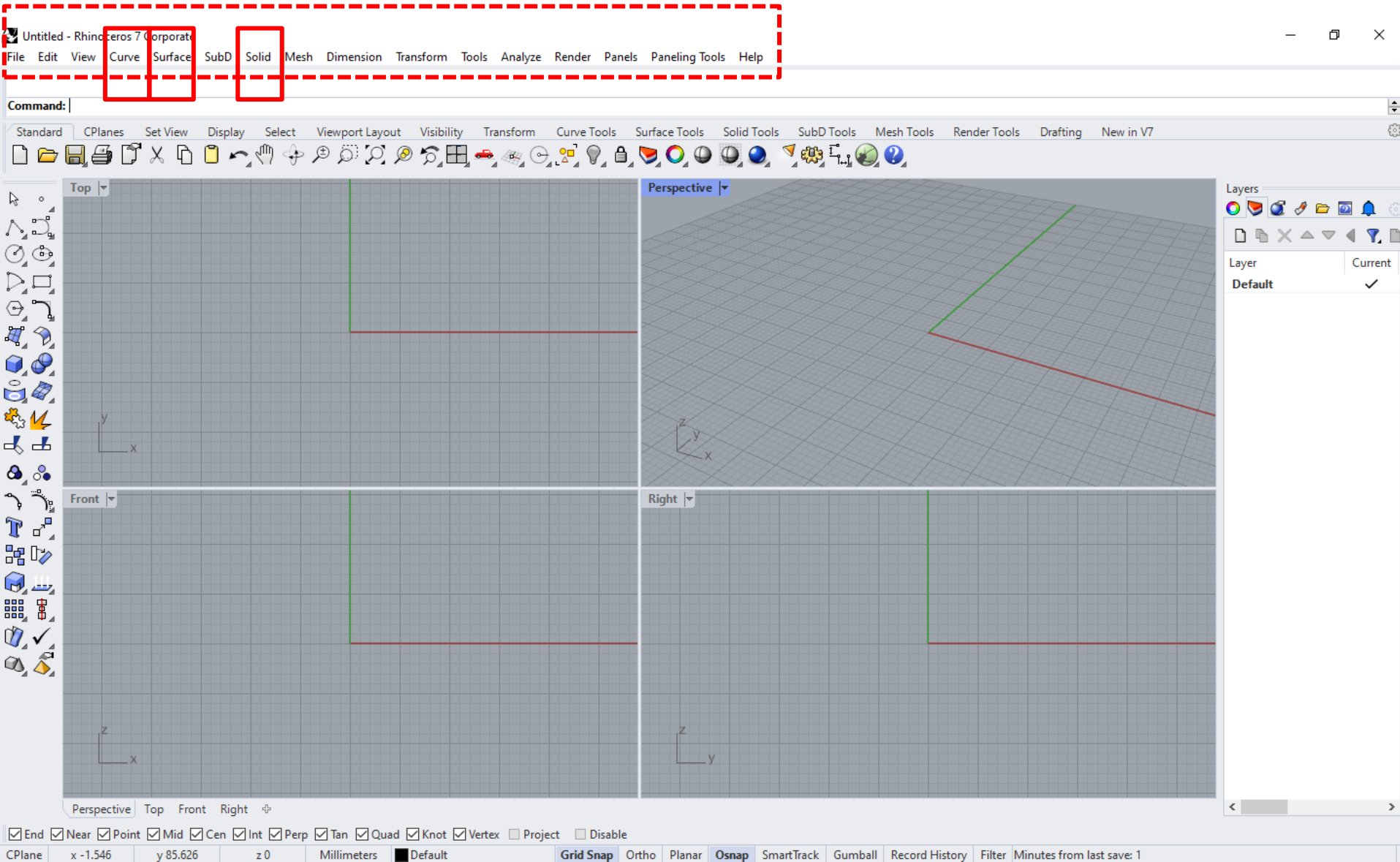
Standard  
Line  
LinearLight  
Lines  
LineThroughPt  
LinetypeDisplay  
DigLine  
SelLine  
SetLinetype  
ArrayLinear  
SelLinetype  
SelDimLinear  
MeshFromLines  
SetLinetypeScale  
SetLayerLinetype  
InsertLineIntoCrv

Properties: View properties  
Viewport  
Title Perspective  
Width 1182  
Height 634  
Projection Perspective  
Locked  
Camera  
Lens Len... 50.0  
Rotation 0.0  
X Location 46.519  
Y Location -52.189  
Z Location 43.264  
Distance t... 80.647  
Location Place...  
Target  
X Target 12.873  
Y Target 9.014  
Z Target 2.94  
Location Place...  
Wallpaper  
Filename (none)  
Show  
Gray

Perspective | Top | Front | Right | +  
 End  Near  Point  Mid  Cen  Int  Perp  Tan  Quad  Knot  Vertex  Project  Disable  
CPPlane x -66.921 y 49.908 z 0.000 Millimeters Default Grid Snap Ortho Planar Osnap SmartTrack Gumball Record History Filter CPU use: 2.0 %

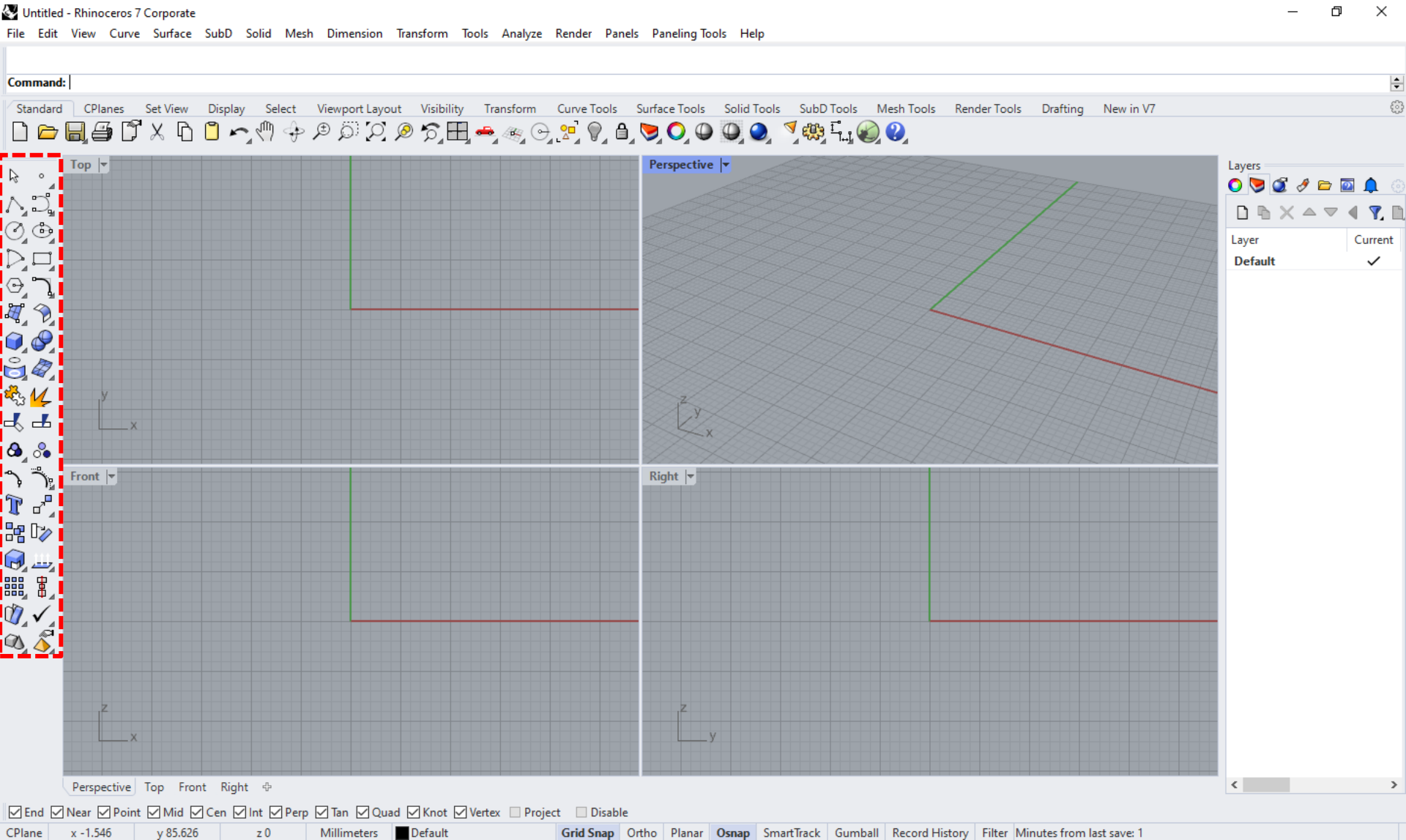
# Menu bar

Περιέχει ομαδοποιημένες εντολές σε dropdown menus με βάση τη λειτουργία τους. Στο Curve έχουμε εντολές για το σχεδιασμό γραμμών, στο Surface για επιφάνειες, και στο Solid για στερεά.



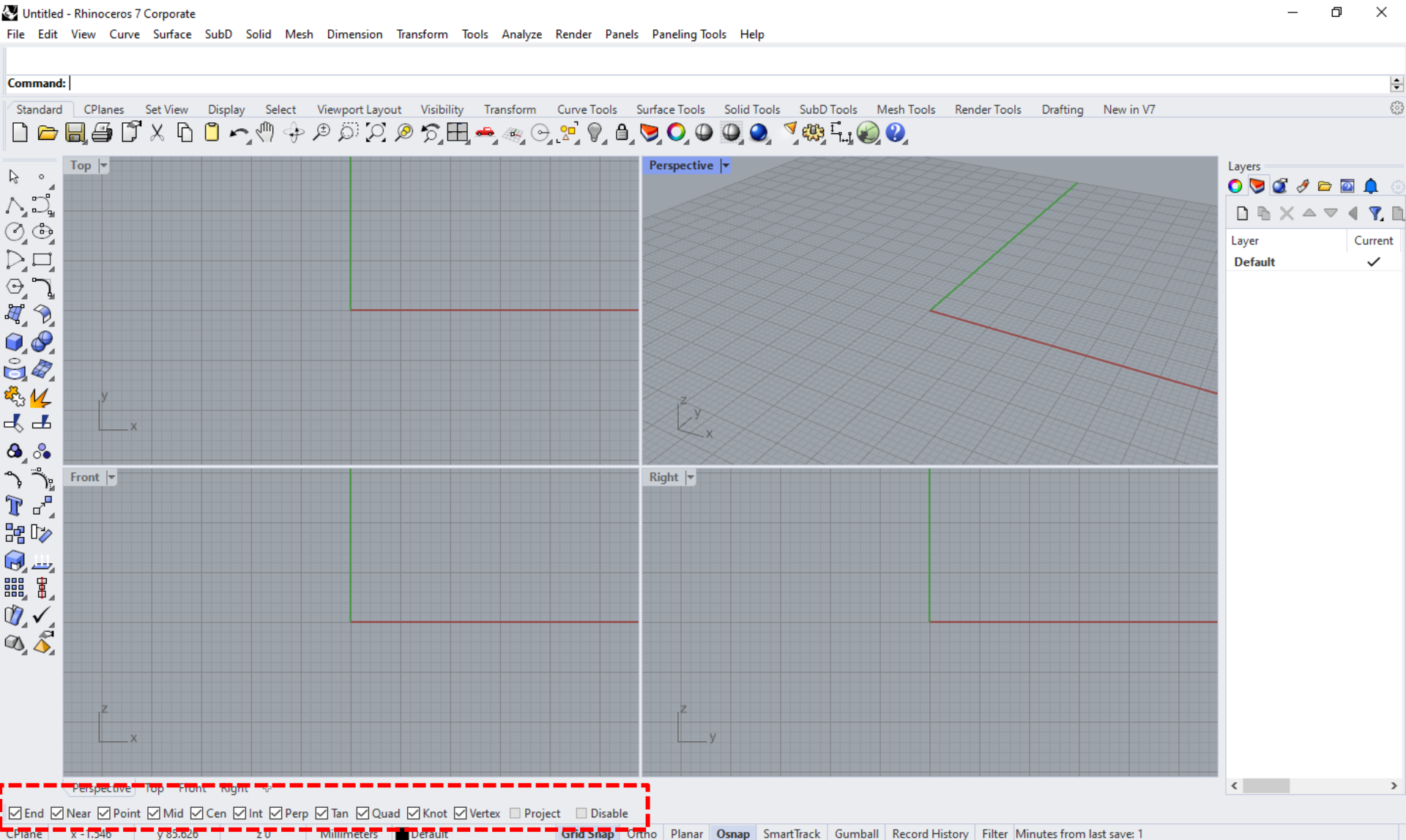
# Sidebar (Standard toolbar)

Εδώ θα βρείτε όλες τις εντολές που θα βρείτε και στις κυριότερες ομάδες του menu bar, σε μορφή buttons. Επιλέξτε τα βελάκια στα buttons για περισσότερες εντολές. Με mouseover πάνω στα buttons προβάλλεται η λειτουργία της εντολής και τι επιλέγει το αριστερό και τι το δεξί κουμπί του mouse.



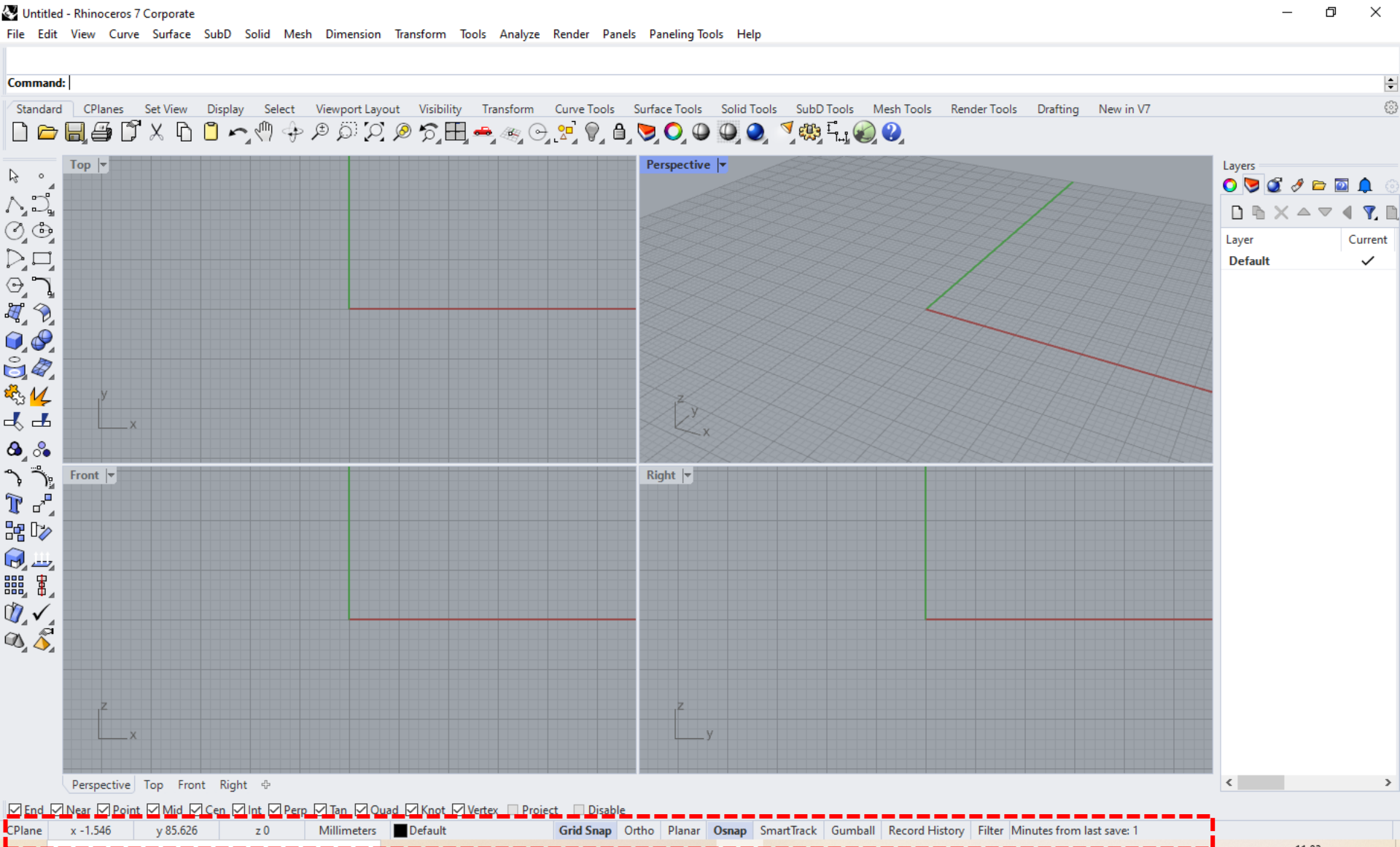
# Object snap Control

Εδώ μπορούμε να ενεργοποιήσουμε και να απενεργοποιήσουμε snap points όπως ακριβώς και στο AutoCAD



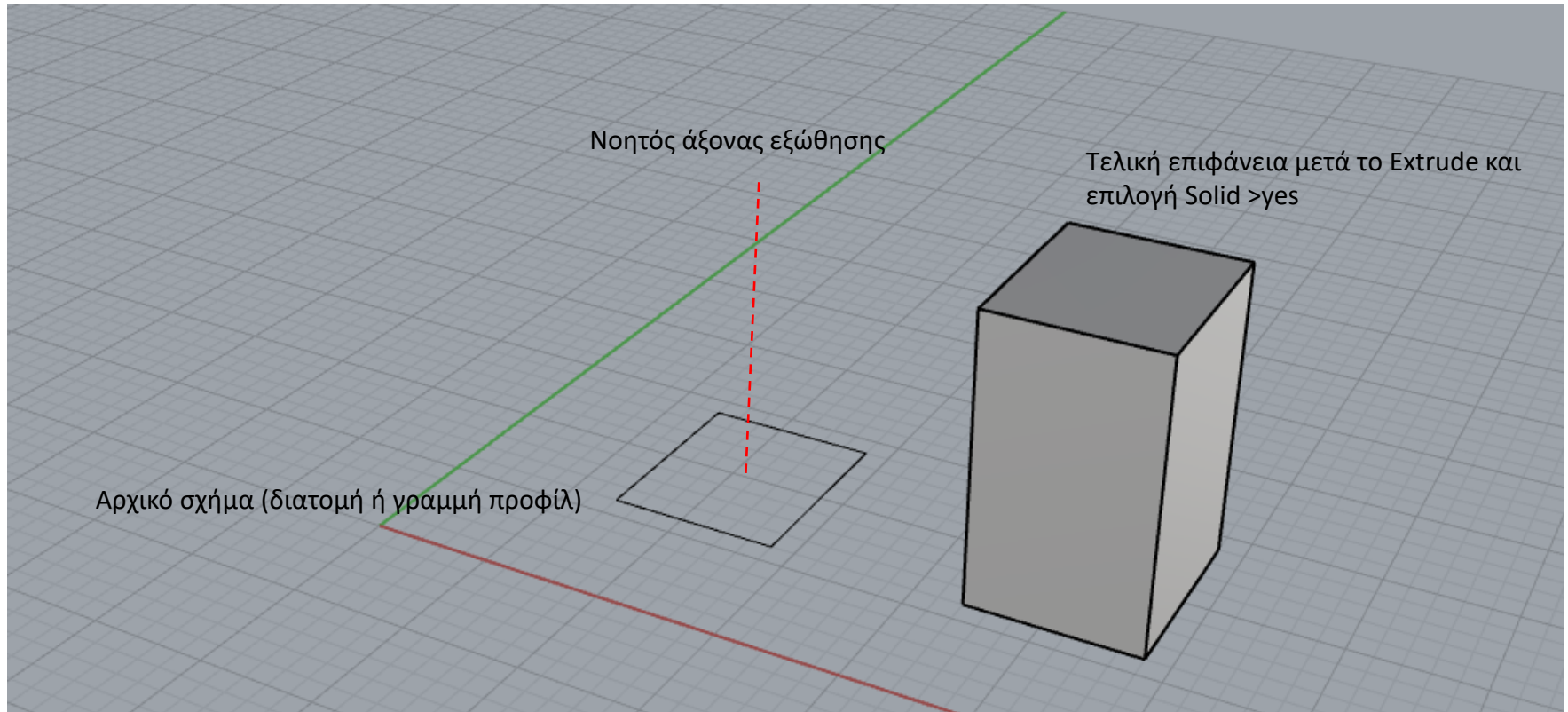
# Status bar

Έχει στοιχεία για το σύστημα συντεταγμένων, την θέση του κέρσορα, τις μονάδες μέτρησης, και κουμπιά για να ενεργοποιήσουμε λειτουργίες όπως το Orthomode, Osnap, Grid Snap κλπ.



# Extrude Curve - Straight

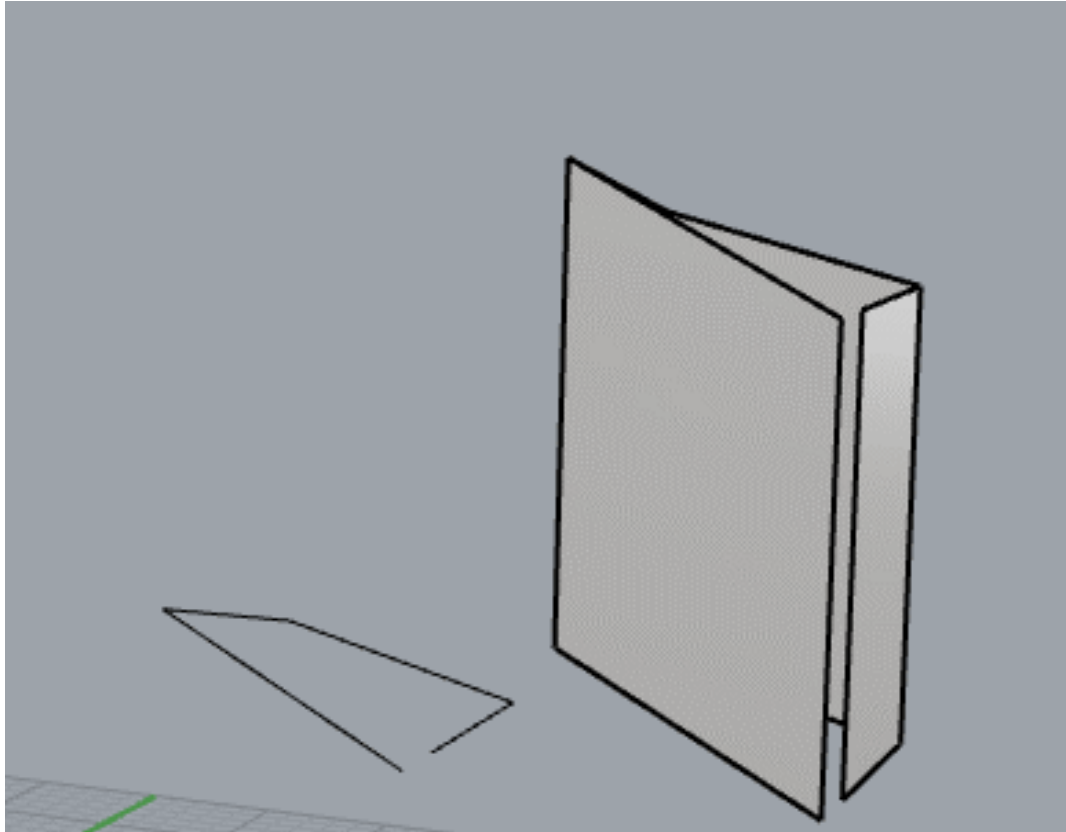
Menu bar > Surface > *Extrude Curve* > [Straight](#)



Η εντολή Extrude Curve – Straight δημιουργεί μια επιφάνεια εξωθώντας ένα κλειστό ή ανοιχτό σχήμα (που ονομάζουμε διατομή ή γραμμή προφίλ) κατά μήκος ενός ευθύγραμμου νοητού άξονα (διεύθυνση εξώθησης) του οποίου ορίζουμε το μήκος δίνοντας απόσταση (extrusion distance) στη γραμμή εντολών. Ένα επίπεδο σχήμα εξωθείται εξ ορισμού με άξονα κάθετο στο επίπεδό του. Για να είναι η τελική επιφάνεια κλειστή (ώστε να δημιουργήσουμε στερεό) πρέπει να επιλέξουμε Solid>yes στις επιλογές της γραμμής εντολών (ισχύει μόνο όταν η αρχική γραμμή προφίλ είναι κλειστή). Το αρχικό σχήμα μπορούμε να το σχεδιάσουμε είτε στο viewport Top, Perspective, Front ή Right ανάλογα με τον προσανατολισμό του αντικειμένου που θα δημιουργήσουμε. Αν ο άξονας εξώθησης δεν είναι κάθετος στο επίπεδο του αρχικού σχήματος μπορούμε να ορίσουμε οποιαδήποτε διεύθυνση εξώθησης θέλουμε επιλέγοντας Direction στις επιλογές της εντολής.

# Extrude Curve - Straight

Menu bar > Surface > *Extrude Curve* > [Straight](#)



Αν η αρχική διατομή δεν είναι επίπεδη, η εξ ορισμού διεύθυνση εξώθησης είναι ο άξονας z του ενεργού [CPlane](#) (ή κατά τη διεύθυνση του view όταν είμαστε στο top, front ή right).