



Κέντρο Δια Βίου Μάθησης

Αρ. αδείας: 2335229

τηλ. 2310-50.19.70

www.infotech.edu.gr

email: studies@infotech.edu.gr



chaostrainingcenter



Inventor

Inventor Advanced 2024

Lifelong support for unlimited learning since 1997

1^η Έκδοση: Μάιος 2023

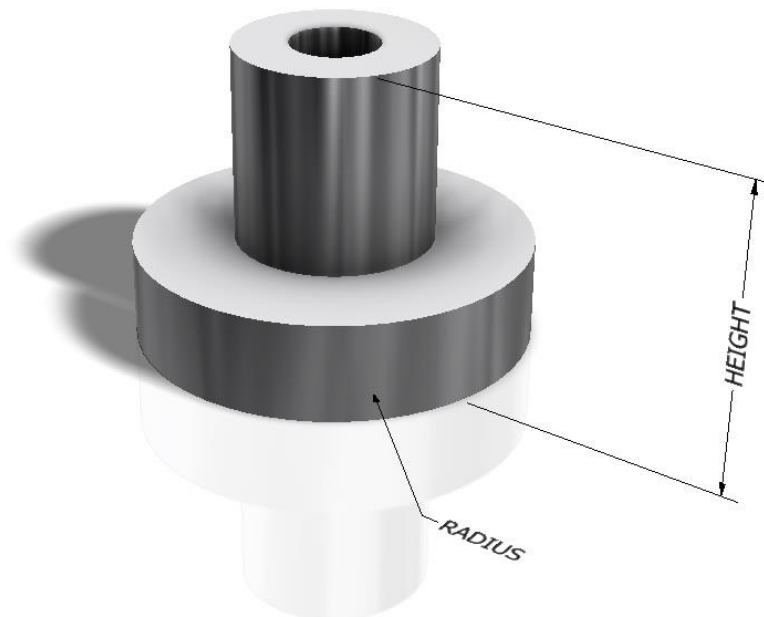
Ύλη σεμιναρίου

iPart

Οι περισσότεροι μηχανικοί δημιουργούν Parts που διαφέρουν μεταξύ τους στο μέγεθος, το υλικό, άλλα και σε άλλες μεταβλητές ανεξάρτητα αν υπάρχει κοινό σχέδιο. Στις περιπτώσεις αυτές μπορείτε να δημιουργήσετε τα iParts και στη συνέχεια να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη παραλλαγή.

Στο σεμινάριο αναλύουμε τους διαφορετικούς τρόπους δημιουργίας i-parts και με τη βοήθεια του Excel.

	Member	Part Number	RADIUS	HEIGHT
1	CYLINDER 1	150001-1	20 mm	30 mm
2	CYLINDER 2	150001-2	30 mm	50 mm
3	CYLINDER 3	150001-3	115 mm	60 mm



iAssembly

Το iAssembly είναι το συναρμολόγημα που συμπεριλαμβάνει έστω και ένα iPart. Αυτό μας δίνει την ευκαιρία να έχουμε διαφορετικές παραλλαγές ανάλογα με τις μεταβλητές που έχουμε ορίσει.

Στο σεμινάριο δημιουργούμε παραδείγματα iAssemblies χρησιμοποιώντας τα iparts που υλοποιήθηκαν στην προηγούμενη ενότητα.

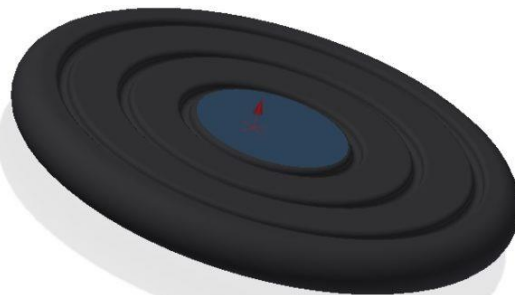
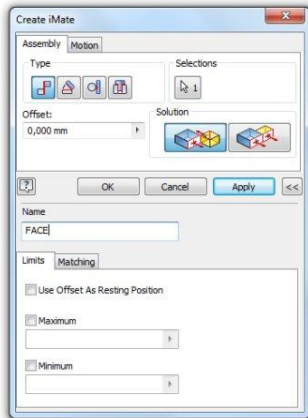


	Member	Part Number	Table Replace	Table Replace
1	LIBRARY 1650	LIBRARY 1650	LEFT SIDE 1650	RIGHT SIDE 1650
2	LIBRARY 2010	LIBRARY 2010	LEFT SIDE 2010	RIGHT SIDE 2010
3	LIBRARY 2370	LIBRARY 2370	LEFT SIDE 2370	RIGHT SIDE 2370

iMates

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε iParts και iAssemblies. Ορίζουν ζεύγη περιορισμών σε Parts και SubAssemblies (ημισυναρμολογήματα). Οι περιορισμοί καθιστούν τη συναρμολόγηση πολύ εύκολη.

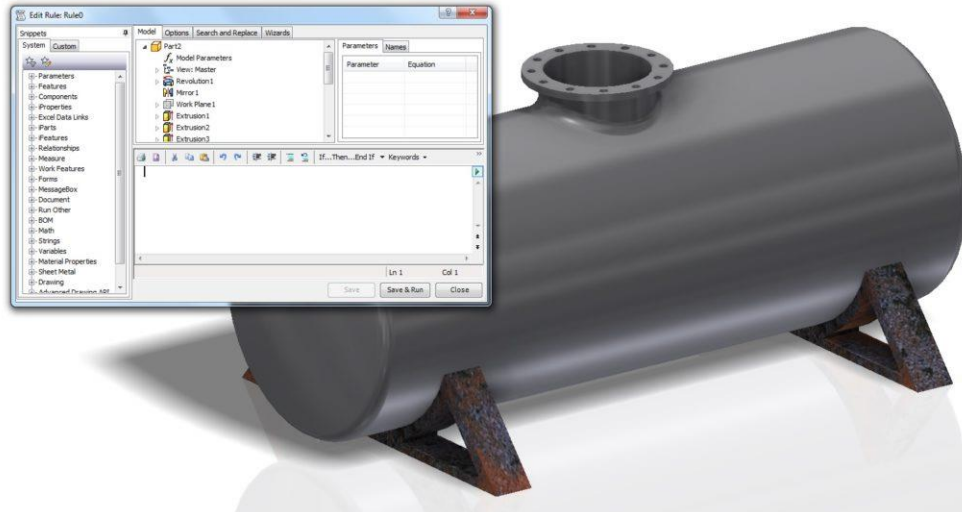
Στο σεμινάριο δημιουργούμε νέα parts και υλοποιούμε την εντολή των iMates, είτε αυτοματοποιημένα με την εισαγωγή του part στο περιβάλλον assembly, είτε manual.



iLogic

Το απόλυτο εργαλείο σχεδιασμού στο inventor βάσει κανόνων. Τυποποιεί και αυτοματοποιεί τις διαδικασίες σχεδιασμού ώστε να αλλάξει η εικόνα του προϊόντος.

Στο σεμινάριο τροποποιούμε τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά μιας δεξαμενής.

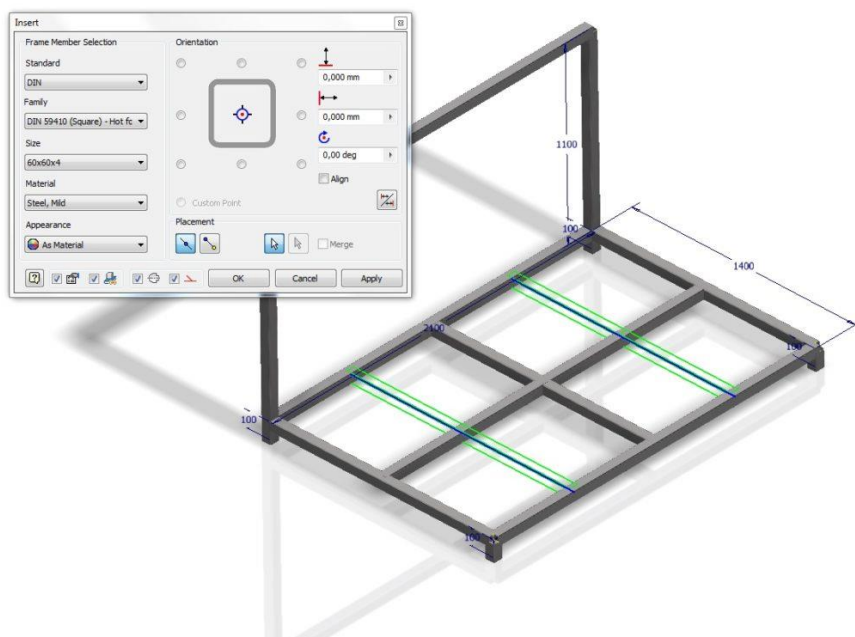


Frame Generator

Με το Frame Generator μπορεί να δημιουργηθεί ένα μοντέλο που θα χρησιμοποιηθεί ως κάναβος εισαγωγής σε περιβάλλον Assembly. Ο κάναβος χρησιμοποιείται από το πρόγραμμα για τη δημιουργία σιδηροκατασκευής από κοιλοδοκούς, μολφοδοκούς και σωλήνες. Οι διατομές υπάρχουν στη βάση δεδομένων του προγράμματος.

Μπορείτε φυσικά να δημιουργήσετε και τις δικές σας διατομές, καθώς και συναρμολογήσεις και συγκολλήσεις μέσα από πλαίσια διαλόγου.

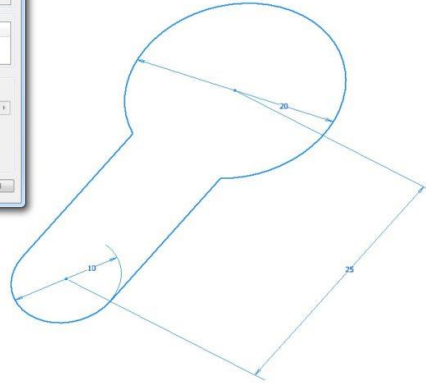
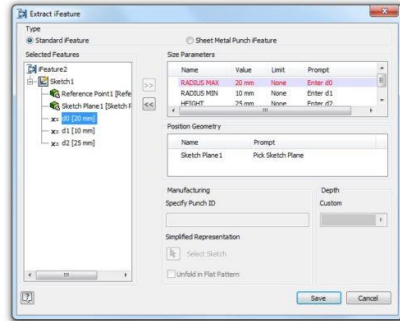
Στο σεμινάριο δημιουργούνται δοκίμια τα οποία συναρμολογούνται και συγκολλούνται.



iFeature

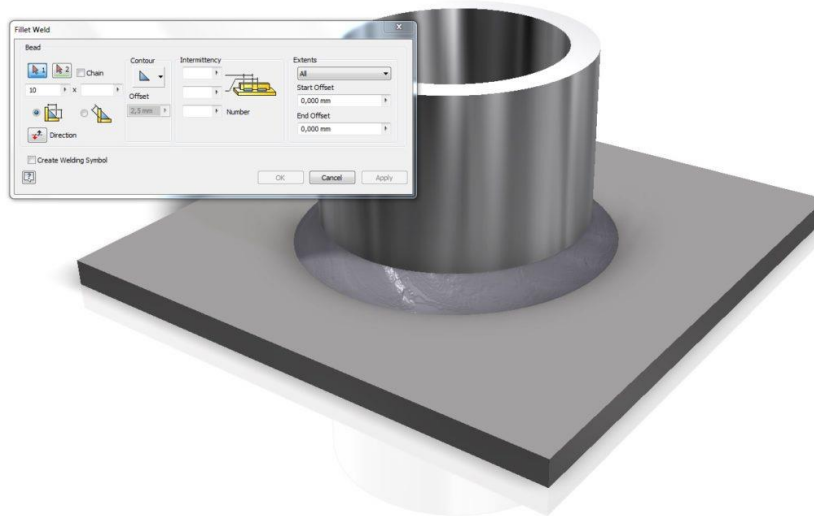
Δημιουργούνται από iParts για χρήση σε άλλα σχέδια.

Στο σεμινάριο θα δημιουργηθούν πολύπλοκες γεωμετρίες που θα χρησιμοποιηθούν σε διάφορα parts.



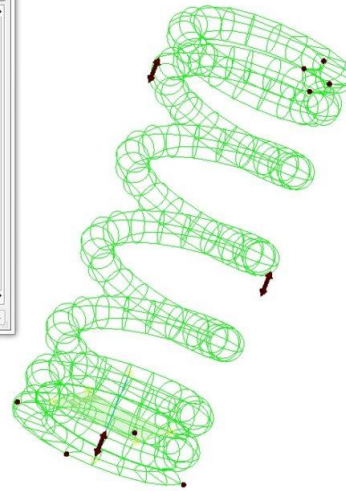
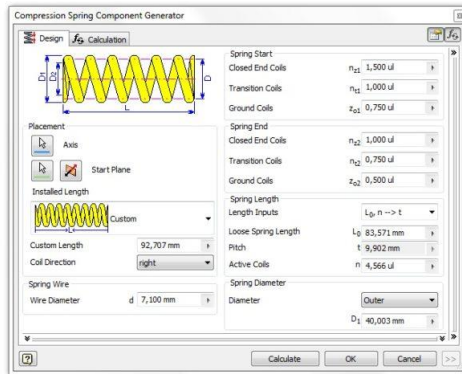
Weldment Assembly

Δημιουργία Συγκολλήσεων στα συναρμολογήματα.



Spring

Κατασκευή ελατηρίων με έλεγχο αντοχής.



Power Transmission

Κατασκευή γραναζιών και αξόνων.

