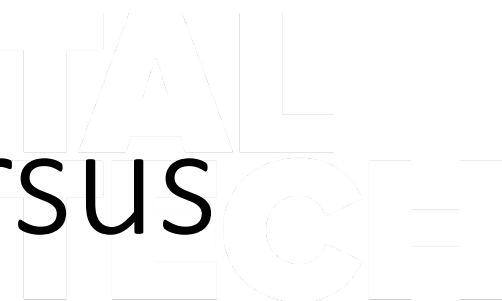




Oskustöölise BIM kursus



1. KURSUSE TUTVUSTUS

1. Sissejuhatus kursusesse:

- BIM terminid- IFC, Koondmudel
- BIM-i kasu- Kiire info kättesaadavus
- BIM-i kasutusrakendused

2. Kursusel kasutatav tarkvara lahendus: Dalux veebi ja nutiseadme rakendused



3. Õpiväljundid: kursuse lõpetades oskad vaadelda mudelit ehitusplastil ja teha põhilisi infopäringuid kiirelt

2. SISSEJUHATUS DALUX KESKKONDA

1. Daluxi kasutajaks registreerimine, tasuta vaaturi 3 projekti limiit ja interneti vajadus. Alusta leheküljelt www.dalux.com
2. Projekti ettevalmistus: mudelite ja jooniste lisamine, uute versioonide lisamine, tasandite lisamine, mudeli ja jooniste tasandite sidumine omavahel
3. Dalux keskkonnaga tutvumine: Veebi ja nutiseadme rakendus

3. DALUXI TÖÖLAUD ARVUTIVAATES

1. Kui projekt on arvutis ülesse seatud, saab ühe võimalusena koondmudelit kasutada arvutis.
2. Dalux töölaua 3D keskkonnaga tutvumine:
 1. Vaatori mudelkeskkond
 2. Navigeerimine
 3. Paneelid ja tööriistad
3. Arvuti 3D vaade võimaldab seda ülesse ka eelseadistatud filtreid nutiseadmes kasutamiseks

4. DALUX NUTISEADMES

1. Kui projekt on arvutis ülesse seatud, saab koondmudelit kasutada ka nutiseadmes
2. Lae alla Dalux BIM Viewer alla vastavalt kas Google Play või App Store keskkonnast
3. Logi sisse BIM Viewer rakendusse
4. Nutirakenduse tutvustus:
 1. Rakenduse ülesehitus
 2. Navigeerimine
 3. Tööriistad

5. INFORMATSIOON

1. Mudelielementide omadused
2. Elementide mahu info
3. Omaduste järgi elementide filtreerimine
4. Filtrite salvestamine

6. PLAAN JA RUUMID

1. Tee plaan
2. Leia ruumi pindala
3. Leia mudelist ruumi laius ja pikkus
4. Leia mudelist ruumi kõrgus

7. AKNAD

1. Leia mudelist akna tähis
2. Leia mudelist akna mõõt
3. Leia mudelist akna aluse kõrgusmärk

8. KATUS

1. Leia mudelist katuse pindala
2. Leia mudelist katuse pikkus ja laius
3. Leia mudelist katuse kihtide arv

9. SEIN

1. Leia mudelist välisseina kogupaksus
2. Leia mudelist välisseina soojustuse paksus
3. Leia mudelist välisseina soojustuse materjal

10. SISEVIIMISTLUS

1. Leia mudelist korteri põranda materjal
2. Leia mudelist korteri lae sisepinna viimistlus
3. Leia mudelist koridori ripplae pindala ja sarnase materjaliga ripplae elemendid

11. KÜTE JA VENTILATSIOON

1. Leia mudelist ventilatsioonitoru läbimõõt
2. Leia mudelist isoleeritud ventilatsioonitoru isolatsiooni paksus
3. Leia ventilatsioonisüsteemi tuletõkkeklapi tootja.
4. Leia mudelist põrandakütte toru tüüp, mõõdud

12. KOKKUVÕTTEKS

1. Alusta mudeli kasutamist mudeli vaatlemisega. Tee selgeks mudeli ülesehitus.
2. Tee pisteliselt kontrollmõõtmisi erinevate tüüpi elementidele, et kontrollida kahtluse korral mudeli loogikavigu.
3. Tööriistad:
 1. Lõika
 2. Mõõda
 3. Filtreeri/Peida/Isoleeri
4. Loo omale mallid soojas kontoris, et platsil oleks lihtsam.
5. Kausta usaldusväärset infot ja säästa aega.
6. Kombineeri mudel ja joonis. Nii on ülevaade parem ja tunne kodusem.

13. ISESEISEV HARJUTUS

1. Leidke ülesse Teie poolt valitud ruumi pinnasel oleva põrandaplaadi maht
2. Leidke ventilatsiooni lõpuelemendi õhuhulga info
3. Peitke ära kõik aknad
4. Leidke ülesse ja tooge nähtavale ventilatsiooni sissepuhke süsteem
5. Mõõtke ära ühe mõõtmisliigutusega ruumi küljepikkused ja diagonaal.

TÄNAN TÄHELEPANU EEST!

Taavi Liiv

Taavi.liiv@tulitec.com

Näidismudelite autor Esplan OÜ.

