

Graphisoft Archicad - Műszaki Leírás

Szoftver neve: Graphisoft Archicad

Fejlesztő: Graphisoft SE

Szoftver típusa: BIM (Building Information Modeling) alapú építészeti tervezőszoftver

Platformok: Windows és macOS operációs rendszerek

Rövid bemutatás:

A Graphisoft Archicad egy vezető BIM (Building Information Modeling) alapú építészeti tervezőszoftver, amelyet az építészek és mérnökök használnak építészeti tervek készítéséhez, dokumentációhoz és építési projektek koordinálásához. A szoftver lehetővé teszi az épület 3D-s modelljének létrehozását, miközben automatikusan frissíti az összes kapcsolódó dokumentációt és adatot.

Fő funkciók és képességek:

1. 3D modellezés és dokumentáció automatizálása: Az Archicad lehetővé teszi a valós idejű, 3D-s modellezést, amelyhez automatikusan generálhatók metszetek, homlokzatok, részletrajzok és tervrajzok. Az integrált BIM modell dinamikusan frissül, így a tervezési változtatások azonnal tükröződnek az összes dokumentumban.
2. IFC-támogatás és kompatibilitás más rendszerekkel: Az Archicad teljes körűen támogatja az IFC (Industry Foundation Classes) szabványt, így könnyen megosztható és integrálható más építészeti, gépészeti és elektromos tervezőszoftverekkel.
3. Csapatmunka támogatása: A Teamwork funkció lehetővé teszi több felhasználó egyidejű munkavégzését egy közös BIM modellen, amely valós idejű együttműködést biztosít, és csökkenti a hibalehetőségeket.
4. Többnyelvűség és lokalizáció: Az Archicad számos nyelven elérhető, és támogatja a nemzetközi és helyi építészeti szabványokat és előírásokat.

5. Valós idejű vizualizáció és renderelés: A beépített CineRender motor gyors és látványos 3D-s vizualizációkat biztosít, amelyek segítenek az ügyfeleknek és partnereknek jobban megérteni a tervet.

6. Fenntarthatósági elemzések: Az Archicad beépített energiaelemzési funkciói lehetővé teszik a tervezők számára, hogy már a korai fázisokban fenntarthatósági szempontokat vegyenek figyelembe, optimalizálva ezzel az épület energetikai teljesítményét.

7. Plug-in és API támogatás: Az Archicad különböző kiegészítővel bővíthető, és egyedi alkalmazások fejlesztését is lehetővé teszi az API (Application Programming Interface) használatával.

Kiemelt előnyök:

- Hatékonyságnövelés: Az automatizált dokumentációs folyamat és a valós idejű modellezés csökkenti az adminisztrációs időt és a hibákat.
- Kiváló együttműködési lehetőségek: Az IFC-kompatibilitás és a csapatmunka funkciók gördülékenyebb projektkoordinációt biztosítanak a különböző tervezési szakágak között.
- Esztétikai és funkcionális tervezés támogatása: A valós idejű renderelési és vizualizációs képességek segítenek esztétikus és hatékony tervek létrehozásában.
- Fenntarthatóság: A beépített környezeti elemzési eszközök lehetővé teszik a tervek energetikai és fenntarthatósági optimalizálását.

Alkalmazási területek:

Az Archicad kiválóan alkalmazható lakóépületek, középületek, irodaházak, kereskedelmi és ipari létesítmények tervezésében, ahol kiemelten fontos a pontos dokumentáció és az együttműködés különböző tervezési szakágak között.

Rendszerkövetelmények:

- Operációs rendszer: Windows 10 (64-bit), macOS 10.15 vagy újabb
- Processzor: 64-bites Intel vagy AMD, minimum 4 magos, javasolt 6-8 magos
- RAM: Minimum 16 GB, javasolt 32 GB vagy több
- Grafikus kártya: Minimum 2 GB VRAM-mal, javasolt dedikált 4 GB VRAM-mal (OpenGL 4.0 kompatibilitás)
- Tárhely: Minimum 5 GB szabad hely a telepítéshez