

SIMUL8 Professional

SIMUL8 Professional a SIMUL8 sorozat legjobban kiépített verziója. Ez a bővítés lehetővé teszi a SIMUL8 fejlettebb kommunikációját a vállalati szoftverekkel, információszerezéssel, és megkönnyíti a kapcsolatot a többi szimulációs eszközzel is.

SIMUL8 COM külső vezérlő alkalmazás

A COM, a legújabb Windows standard arra lett kifejlesztve (mint pl. a SIMUL8), hogy kommunikálni tudjon, illetve vezérelhető legyen az Excel, VBA, VB, C++, Delphi és minden más ActiveX/COM-ot támogató alkalmazásból.

Az ActiveX/COM interface használatával a SIMUL8 külső alkalmazásokból teljesen vezérelhetővé válhat. Meg lehet nyitni egy SIMUL8 modellt, egy objektumot létre lehet hozni benne, le lehet futtatni, eredményeket ki lehet emelni, utána le lehet zárni a modellt és vele a programot is. Az egészet az ActiveX/COM-ból lehet végrehajtani úgy, hogy a SIMUL8 futását még látni sem kell.

Előfordul, hogy a legegyszerűbb megoldásként a SIMUL8-be ágyazódik bele egy külső alkalmazás. A SIMUL8 OCX installálásával a SIMUL8 úgy viselkedhet, akár az ActiveX control, hogy magába foglalhat egy másik alkalmazást, például az Ms Excelt vagy egy saját fejlesztésű programrészletet.

SIMUL8 SQL- Adatbázis kapcsolat

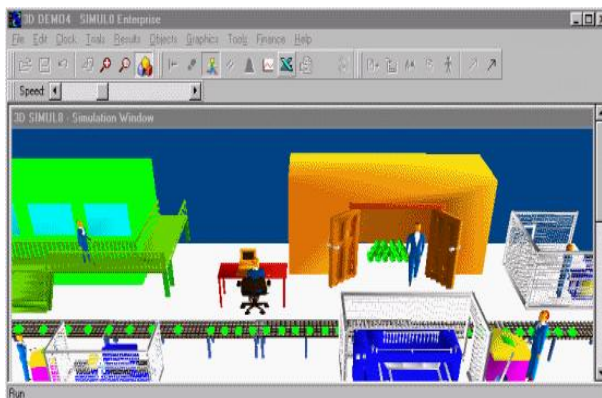
SQL segítségével a SIMUL8 azokhoz az adatforrásokhoz kapcsolódhat, amelyek támogatják az SQL-t, mint például Oracle, Sybase, Access és még sok más. Az SQL kapcsolat megengedi a SIMUL8-nek, hogy SQL adatforrásokhoz kapcsolódjon, olvassa, lekérdezhesse, és írhasson bele. A SIMUL8 számos standard SQL utasítást magába ágyazva támogat, nem kell tudni, hogyan dolgozik az SQL, de ha szükséges, természetesen saját alkalmazást is lehet írni hozzá SQL alapon.

SIMUL8 Template Licencing - SIMUL8 modellek licenzelése

Másolja le saját fejlesztésű modelljeit, és adja át a többi SIMUL8-et használó kollégájának úgy, hogy mások semmit se tudjanak megváltoztatni benne. Az ilyen SIMUL8 licenc modelleknél kikapcsolhat bizonyos funkciókat (eszköztárat), amely megvédi a modell tartalmát, így biztonságosan lehet az érintetteknek továbbadni. Ezeket az alkalmazásokat, amelyeket a kollégáknak vagy az ügyfeleknek továbbít, akár értékesíteni is lehet a modell tartalmában érdekelt felhasználóknak.

Virtual Reality

Virtual Reality (VR) a SIMUL8-re kifejlesztett látványtervezés. Módot ad arra, hogy realisztikus 3D-s



környezetben ábrázoljuk a folyamatunk működését. Ezzel a bővítéssel könnyebben lehet vizuális modellt megtervezni. VR bővítéssel rendelkező vállalatnak, szervezetnek több lehetősége van arra, hogy jobban megértse a folyamatainak működését, s ezzel olyan eszközre tegyenek szert, amivel kifejezöbben, hatékonyabban tudják alátámasztani a döntéseiket. VR módban körbejárhatjuk a szimulált folyamatot az üzemet, raktárat vagy a banki ügyfélvárótermet olyan nézőpontból, amilyenből akarom, akár úgy is, mintha magunk is benne lennénk a folyamatban (pl. mit lát a bankba belépő ügyfél).

SIMUL8 Professional verzió a következő bővítéseket tartalmazza még: **SIMUL8 TimeView**, **SIMUL8 Profit**, **SIMUL8 Process**, **SIMUL8 Transport**, továbbá a következő program modulokat **OptQuest for SIMUL8**, a **Stat::Fit for SIMUL8** és az ingyen letölthető **Simul8 Viewer** verzió támogatását.