

Automatizuj BIM tokove rada

Koristite FME za konverziju u/iz BIM-a uz očuvanje informacija o atributima, transformišite ih za analizu u drugim aplikacijama, a sve kroz automatizovane tokova posla. Razvijte FME BIM tok rada jednom, a pokrećite ih periodično, da bi zadržali modele sinhronizovanim sa drugim sistemima i sve to sa 450+ formata.

Kako FME pomaže arhitekturi, inženjeringu i građevinarstvu

Efikasnost u AEC projektima ometaju silosi podataka, manuelni tokovi posla i složenost pristupa podacima. Integracijom podataka kroz sisteme i pojednostavljenjem radnih tokova, vaši timovi mogu da planiraju, dizajniraju i rade sa povećanom efikasnošću.

Pojednostavite radne tokove rada

Integrisite velike skupove podataka kao što su BIM, CAD ili GIS automatizovanim radnim tokovima da biste uštedeli vreme i novac nasuprot ponavljajućim i ručnim zadacima. Bez obzira da li koristite oblake tačaka za 3D modeliranje, slike sa dronova za praćenje projekta, pojednostavljeni tok dokumentacije i komunikacije će pomoći u povećanju operativne efikasnosti.



Poboljšajte angažovanje učesnika procesa

Čisti, validirani, povezani podaci mogu vam pomoći da planirate i donosite strateške odluke za vaše AEC projekte. Radeći tako omogućavate drugima da imaju holistički pogled na projekat koji je pri ruci.



Održavajte integritet podataka

Povećajte kvalitet podataka bez obzira odakle dolaze. Tokove rada možete pokrenuti u zadatom vremenu ili na osnovu trigger događaja. QA/QC zadaci i validacija podataka mogu da se završe pre nego što započnete radni dan. Kada se zadaci završe, pošaljite ažurirane statuse svima kako bi bili informisani.



Poboljšajte međutimsku saradnju

Kada radite sa multidisciplinarnim timovima, koordinacija podataka je ključna. Integrisite podatke dizajnera enterijera, urbaniste, inženjera i geodeta da biste dobili potpunu sliku. Premeštanjem podataka u pristupačnu, centralizovanu bazu podataka i oticanjem tradicionalnih barijera, uvećava inkluzivnost učesnika procesa.



Ublažite rizike

Testirajte svoje dizajne za ispitivanje virtuelno kako biste mogli da kreirate i održavate izgrađena okruženja sa povećanom efikasnošću, kvalitetom i bezbednošću. Sa 2D i 3D vizuelizacijom, možete lako pratiti napredak izgradnje, odrediti potrebe za održavanjem objekta ili napraviti korak dalje i kreirati simulacije za potrebe obuke.



Oficijelni FME service partner



Dizajnirajte pametne gradove

Gradovi sa rastućom ekonomijom ugrađuju IoT tehnologije u svoje okruženje. Koristite FME da integrirate senzorske podatke i BMS da biste kreirali digitalne blizance kako biste omogućili procenu performansi i predviđanje aktivnosti održavanja objekata jednostavnijim.

Primeri iz prakse:

HOK (safe.com/customers/hok)

HOK je globalna firma za dizajn, arhitekturu i planiranje sa 1600 zaposlenih u Severnoj Americi, Evropi i Aziji. Umesto da ručno modelira 2 miliona zgrada, HOK je koristio FME da automatski generiše 3D zgrade iz postojećih podataka bez programiranja. Koristeći FME, transformisali su i integrisali BIM, GIS, CAD i rasterske podatke, izdvojili podskupove podataka, dodali informacije o atributima i sproveli proračune u rekordnom vremenu.

Arup

Clash detekcija je metoda za inspekciju dizajna koja identificuje da li dva dela zgrade ometaju jedan drugog. To može dovesti do značajnih ušteda zbog smanjenja grešaka. Sa FME-om, kreirali su tok koji je integrisao postojeće podatke iz GIS i CAD-a i koristio FME alate za pravljenje prilagođenih formata za integraciju podataka survey & design. Rešenje je clash detekcija kako na 3D modelu tako i na web interfejsu.

Balfour Beatty VINCI

BBV je postigao značajne uštede korišćenjem FME serverskih aplikacija. Ova jedinstvena karakteristika FME-a omogućila je njihovom timu da provodi interne aplikacije koje su zamenile potrebu za programerima i dodatnim osobama. BBV navodi: „U prvoj godini vratili smo početnu petogodišnju investiciju [FME] pet puta više“.

+38163681225

www.realeye.digital

office@realeye.digital

Fruškogorska 1. Novi Sad
Naučno tehnološki park