



Upozornění na novinky o produktech

Kontakt pro tisk:

Gail McGrew

+1 610 458 2752

gail.mcgreg@bentley.com

Sledujte nás na Twitteru

Značka: LumenRT

Produktová řada: Modelování reality

Produkt: Bentley LumenRT

Dostupnost: Všeobecná dostupnost, aktuálně k dispozici

31. října 2016

Přiveďte návrhy infrastruktury k životu — Bentley LumenRT oživuje modely realistickou přírodou ve vizualizacích v reálném čase

Společnost Bentley Systems oznamuje dostupnost aplikace Bentley LumenRT CONNECT Edition určené k urychlení a usnadnění tvorby oživeného kontextu okolního prostředí pro infrastrukturní projekty jakéhokoli rozsahu. Bentley LumenRT se liší od tradičního off-line vykreslovacího software a poskytuje výstupy se vždy vykreslenými prvky umožňující hlubší virtuální ponoření do prostředí, které je typičtější pro prostředí počítačových her. Aplikace Bentley LumenRT byla navržena pro infrastrukturní projekty a projektovým týmům umožňuje jasně sdělovat aspekty návrhu a konstrukční úmysl s velmi realistickým a oživeným kontextem okolního prostředí.

Vykreslovací systém v aplikaci Bentley LumenRT CONNECT Edition nyní zajišťuje hladší zobrazení scén jakékoli velikosti, a je proto ideální pro silniční, železniční projekty, projekty inženýrských sítí a další projekty velkého rozsahu. Dále jsou k dispozici podstatná zlepšení výkonnosti při práci s velkými modely, které obsahují mnoho instancí stejného objektu, jako například železniční pražce nebo ochranná svodidla.

Mezi hlavní nové funkce patří:

- Nové nástroje pro tvorbu provozu, které umožňují rychlé vytváření animací provozu ve více jízdnicích pruzích s nastavitelnými hustotami provozu a dalšími typy vozidel včetně silničních jízdnicích souprav a nákladních vozů;
- Fázování animace, které jednotlivým objektům umožňuje mít vlastní animační trasy s nastavitelnými časy začátku a konce pohybu, což umožňuje vizualizovat specifické sekvence, což je obzvláště užitečné pro simulaci fázování výstavby;
- Nové nástroje pro vytváření obsahu, například štětec na mazání obsahu, zlepšený editor materiálů, a schopnost připojovat k jednotlivým objektům různé zvuky;
- Aktualizovaný způsob práce ze strany uživatele s novými nástroji pro definování vrstev a hierarchie objektů;
- Rozšířená integrace s MicroStation.

Uživatelé budou mít prospěch z pokračujícího závazku společnosti Bentley zajistit interoperabilitu díky nově doplněné integraci API s:

- Revit 2016 a 2017
- ArchiCAD 20
- Esri CityEngine 2016
- SketchUp 2017
- UTF8 Jazyky

Neil Stewart, manažer smluv u společnosti CH2M Fairhurst Joint Venture, řekl, “Ze zkušeností našeho projektového týmu A9 Dualling pro nás plyne, že nemáme žádné pochyby o tom, že využívání vizualizačních modelů z Bentley LumenRT a ContextCapture 3D byl ohromný krok směrem ke komunikaci a angažovanosti zúčastněných stran. Věříme, že tyto modely se v budoucnosti stanou normou pro všechny zásadní projekty.”

Santanu Das, SVP, návrhář modelování u společnosti Bentley, řekl, “Prostředí Bentley LumenRT s jeho vizualizací v reálném čase, škálovatelností a snadným používáním dává v zásadě kterémukoli profesionálovi v oboru AEC na dosah schopnost jasně a působivě sdělovat aspekty komplexních idejí v rámci návrhu i výstavby. Tato aktualizace staví na těchto silných stránkách a poskytuje ještě vyšší výkonnost a zlepšení produktivity. Projekční týmy tak mohou rychleji dokončit vizualizaci a více projektů může těžit z vizualizací připomínajících spíše hollywoodské filmy.”

O Bentley LumenRT

Software Bentley LumenRT je určen pro každého profesionála zabývajícího se infrastrukturními projekty, který potřebuje vizualizovat oživené návrhy v realistickém prostředí, aby mohl rychleji a jasněji sdělovat své vítězné ideje v rámci návrhu všem stranám zúčastněným na projektu. Se softwarem Bentley LumenRT již nemusíte být odborník na počítačovou grafiku, abyste mohli

integrovat realistickou digitální přírodu do svých simulovaných návrhů infrastruktury a vizuálně tak zapůsobit na zúčastněné strany. Toto revoluční médium pro vizualizaci v reálném čase je pro jakéhokoli profesionála v průmyslu AECO snadno použitelné a současně dostatečně výkonné produkovat téměř okamžitě úžasné krásné a snadno pochopitelné vizualizace.

O software CONNECT Edition

CONNECT Edition představuje další generaci software pro projektování infrastruktury; byl představen v roce 2015 a v letech 2016 a 2017 bude všeobecně zpřístupněno celé portfolio aplikací společnosti Bentley. CONNECT Edition představuje komplexní modelovací prostředí, platformu connected data environment a connected performance environment, využívající přístupnost a výpočetní výkon Microsoft Azure cloudu a podporující hybridní prostředí, které zahrnuje lokální servery, aplikace pro pracovní stanice a mobilní aplikace. CONNECT Edition rozšiřuje dosah informační mobility pro rozvíjení návrhů, výstavby a provozu infrastruktury. Více informací na: [CONNECT Edition](#).

Prohlédnout a stáhnout související obrázky:

- [Obrázek 1](#)
Titulek obrázku 1: Bentley LumenRT nyní zahrnuje různé dodatečné jízdní soupravy vozidel, jako například vlaky a nákladní vozy, které se po zakřivených trasách pohybují realističtěji.
- [Obrázek 2](#)
Titulek obrázku 2: Uživatelé mohou se sebedůvěrou vytvářet vizualizace modelů bezprecedentního rozsahu, překračujícího desítky milionů polygonů.