

TechViz XL – software pro virtuální realitu

Letošním rokem jsme rozšířili naši nabídku produktů o softwarové řešení francouzské společnosti Techviz.

Stěžejním produktem je software TechViz XL, který řídí systém VR a je nástrojem pro zobrazení 3D modelu na jakýkoliv zobrazovací systém v měřítku 1 : 1. Nedochozí přitom k žádné konverzi dat, takže provádí změny ve vaší původní aplikaci a vizualizuje je okamžitě ve virtuálním prostředí. Umožní vám orientovat se v projektu a pracovat s vytvořeným modelem.

TechViz XL je plně kompatibilní s více než 200 aplikacemi pro průmyslové odvětví a virtuální realitu.

Petr Valehrach

stala nezbytným pomocníkem v automobilovém průmyslu, vědeckém výzkumu, v oblasti těžby ropy či plynu. Zásadním způsobem pomáhá při vizualizaci složitých procesů, při propojení informačních sítí a nacházení vzájemné souvislosti mezi velkými soubory dat.

Nowatron Elektronik nabízí komplexní řešení pro VR včetně softwaru. Naše portfolio se letos rozšířilo o nového dodavatele – francouzskou firmu TechViz, která vyvíjí speciální softwarová řešení a poskytuje imerzivní 3D vizualizační technologie. Přestože jde o mladou společnost (založenou v roce 2004), dokázala si již vytvořit silnou pozici na trhu. Špičkové technologie vyvíjí odborníci na výzkum a vývoj v oblasti počítačové architektury, 3D zobrazení a počítačového clusteru.



V produktovém portfoliu naší společnosti mají významné místo simulační projektory a systémy pro zobrazení virtuální reality. Virtuální realita, která dokáže zprostředkovat jakýkoliv digitální prostor a vytvořit tak zdánlivou realitu, se

společnost (založenou v roce 2004), dokázala si již vytvořit silnou pozici na trhu. Špičkové technologie vyvíjí odborníci na výzkum a vývoj v oblasti počítačové architektury, 3D zobrazení a počítačového clusteru.

Barco NRC Bring Your Own Device

Notebooky, tablety či smartphony se staly věrnými a nepostradatelnými společníky pro mnoho lidí. Éra mobilních zařízení také kompletně změnila způsob prezentace. Dnes už každý účastník setkání může mít podklady k přednášce či k jednání po celou dobu u sebe. Společnost Barco reaguje na požadavky trhu a vyvíjí stále dokonalejší technologie, které umožňují interaktivní spolupráci. Jednou z nich je platforma Barco NRC.

Barco NRC je vysoce výkonná flexibilní technologie určená do zasedacích a školicích místností. Tato interaktivní platforma umožňuje uživatelům připojit jakékoliv digitální zařízení, ať už pomocí kabelu nebo bezdrátově, na hlavní displej/plátno v místnosti. Účastníci školení či přednášky mají možnost jednoduše předložit obsah ze svého mobilního zařízení přednášejícímu a ten se rozhodne, které sdělení zobrazí všem přítomným v sále.

Srdcem platformy Barco je dotykový tablet PC, kterým se ovládá centrální obrazovka nebo více obrazovek. Všechny dostupné zdroje se zobrazují na displeji tabletu a moderátor, přednášející nebo učitel, si jednoduše vybere ty, které by měly být viditelné pro každého.

Rozhraní dotykového displeje lze také využít k výběru rozvržení na jednu nebo dvě centrální zobrazovací plochy. Díky tomu si přednášející vybere konkrétní okno s obsahem a zvětší si jej. Intelligence systému vždy dbá na optimální zobrazení obrazu a navrhuje vhodné rozvržení.

Pokud jsme označili dotykový tablet PC za srdce platformy, pak jeho mozkem je NRC-200. Systém

dokáže zpracovat až 8 vstupních zdrojů a pohánět 2 obrazovky s rozlišením až 4K. Barco NRC-200 představuje univerzální zařízení, které se dá snadno začlenit do místnosti. Díky elegantnímu designu, malým rozměrům a tichému provozu se stane ideálním pomocníkem do učeben, firemních, zasedacích a školicích místností.



NRC-200

