



EligoVision

EligoVision is in 2005 opgericht als een Russisch high-tech bedrijf dat zich bezighoudt met de ontwikkeling van interactieve 3D visualisatie en software.





EligoVision

EligoVision is in 2005 opgericht als een Russisch high-tech bedrijf dat zich bezighoudt met de ontwikkeling van interactieve 3D visualisatie en software.

In 2013 werd het bedrijf inwoner van het IT-cluster van het Skolkovo Innovation Center. Het vlaggenschipproject van het bedrijf voor training en opleiding - EV Toolbox-raamwerk - is de enige virtuele en augmented reality projectontwerper die in Rusland is ontwikkeld. De software is opgenomen in het Unified Register van de Russische programma's voor elektronische computers en databases van het Ministerie van Digitale Ontwikkeling, Communicatie en Massamedia met het registratienummer 3332, evenals in de Lijst van innovatieve, high-tech producten en technologieën van Moskou.

Producten

Het belangrijkste product van het bedrijf is interactieve 3D-presentaties op basis van augmented en virtual reality technologieën voor B2B- en B2C-segmenten, evenals een universele grafische toolkit voor het creëren van projecten op basis van virtuele en augmented

reality technologieën voor onderwijs en opleiding - EV Toolbox. De belangrijkste troeven van het bedrijf zijn intellectueel eigendom en knowhow. Alle interactieve apparaten en software worden ontwikkeld door EligoVision specialisten en beschermd door licenties en patenten.

Gedurende 15 jaar op de markt heeft het bedrijf honderden commerciële projecten uitgevoerd met behulp van virtuele en augmented reality technologieën op basis van eigen interactieve systemen. Een van de meest populaire technologische oplossingen is Augmented Reality Studio. Het is een augmented reality systeem voor een groot podium met behulp van verschillende onderling gekalibreerde camera's, waardoor de spreker digitale objecten in de lucht kan manipuleren.

Een andere praktische en effectieve oplossing voor tentoonstellingen en showrooms zijn interactieve oppervlakken. Het is een systeem dat gebaseerd is op het combineren van de mogelijkheden van multi-touch projectie en software EV-omgeving, waardoor elk vlak oppervlak interactief wordt. Ook in het kader van onderzoek en ontwikkeling heeft het bedrijf een draadloos multifunctioneel apparaat ontwikkeld voor interactie met virtuele omgevingen - 3D Pointer. Het apparaat, dat werkt op basis van optische tracking in het infraroodbereik, stelt de gebruiker in staat om op afstand 3D objecten in de virtuele wereld te manipuleren. Het merendeel van de projecten die door EligoVision worden gecreëerd, kunnen zowel op monoscopische als stereoscopische displays worden gedemonstreerd, inclusief autostereoscopische (brilloze) displays. Een speciaal ontwikkeld algoritme dat gebruik maakt van een dieptekaart maakt het mogelijk om beelden te verwerken en in realtime om te zetten in stereoscopische beelden.



Virtuele en augmented reality technologieën in het onderwijs

Sinds 2015 implementeert het bedrijf virtuele en augmented reality technologieën op het gebied van Russisch onderwijs. EV Toolbox wordt actief gebruikt in technologieparken voor kinderen in het hele land, op scholen, hogescholen en universiteiten. Met behulp van EV Toolbox kan iedereen, van junior schooljongen tot gepensioneerde, van ontwerper tot leraar, zijn eigen virtuele en augmented reality projecten maken zonder te weten hoe hij of zij softwarecode moet schrijven. Binnen enkele jaren is EV Toolbox een populair product geworden op de Russische markt van digitaal onderwijs en virtuele en augmented reality technologieën.



In 2021-2022 wil het bedrijf beginnen met de export van software naar de onderwijsmarkten in Europa en Azië.



In Rusland was EligoVision de


eerste

bedrijf om zijn eigen augmented reality marker tracking systeem te ontwikkelen en te patenteren

Contacten



Rusland, Moskou, 9, Bolsjoj Savvinsky pereulok, Gebouw 3

 +7 495 740-08-16

 mail@eligovision.ru





Het Made in Russia project is een digitaal handels- en mediaplatform. Het omvat het Made in Russia business information agency in 12 talen, evenals een digitaal handelshuis dat goederen en diensten in het buitenland verkoopt en promoot. De op het platform geregistreerde bedrijven krijgen het recht om het Made in Russia projectlogo te gebruiken, toegang tot het loyaliteitsprogramma, diensten en faciliteiten.



Merk pagina

<https://monolith.madeinrussia.ru/nl/catalog/3292>

pr@madeinrussia.ru