

Zoznámte sa s inteligentnou logistikou



Rozšírená realita je priamy alebo nepriamy pohľad na fyzicky skutočné prostredie, ktorého časti sú v digitálnej, väčšinou textovej alebo obrazovej forme obohatené o dodatočné informácie relevantné k objektu.

Tieto informácie sú získavané z rôznych informačných zdrojov za použitia off-line alebo on-line aplikácií.



Multiagentový logistický systém

Logistický systém dokáže predpovedať svoje budúce stavy, ktoré mu umožňujú rozhodovanie, koordináciu a optimalizáciu svojej činnosti. Pri návrhu, implementácii a experimentálnom overení tohto systému boli použité niektoré z nových, emergentných technológií a prístupov, ako je inteligentný výrobok, multiagentové systémy, holonický agent, komunikácia založená na feromónoch, atď.



Zoznámte sa s virtuálnou realitou

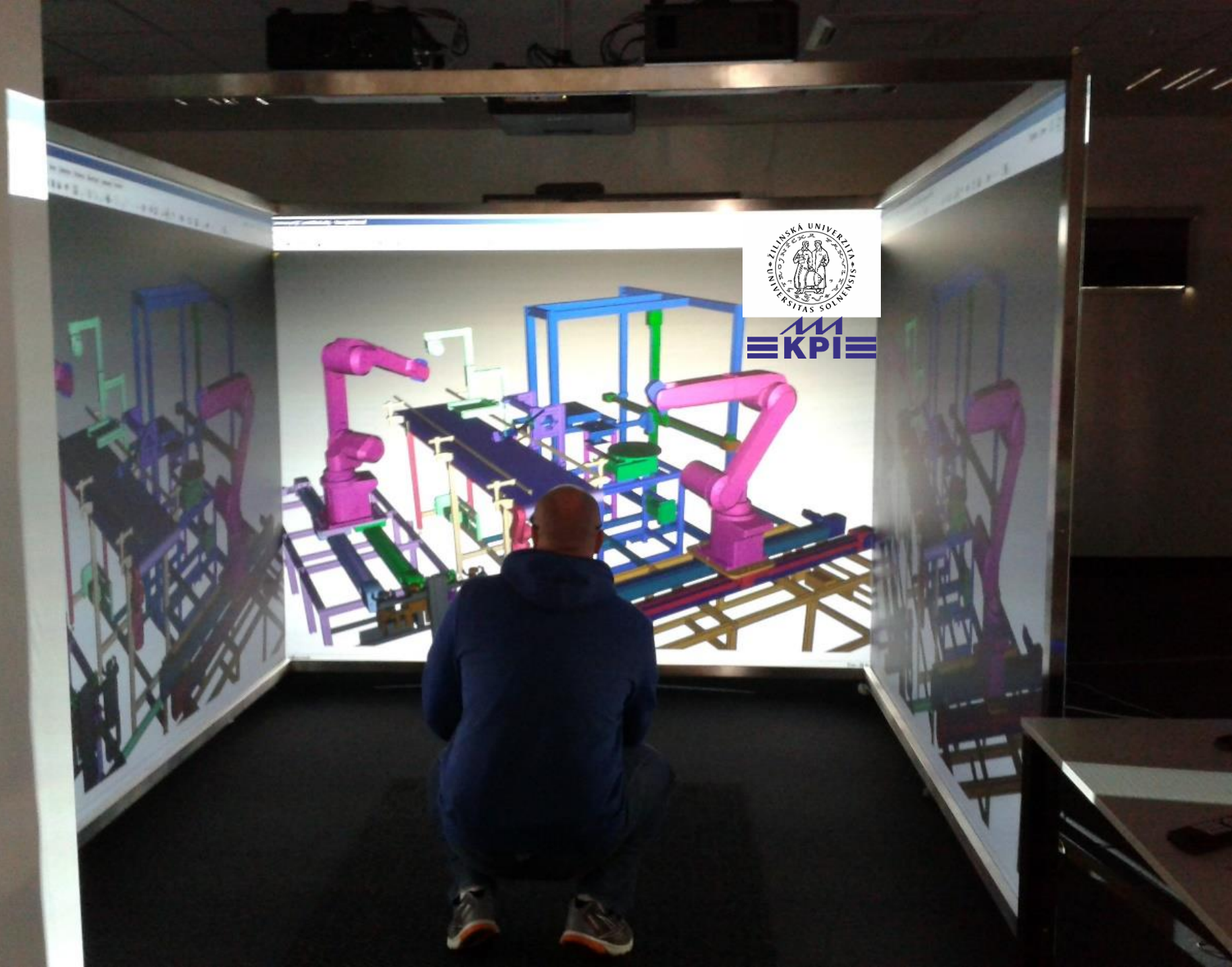


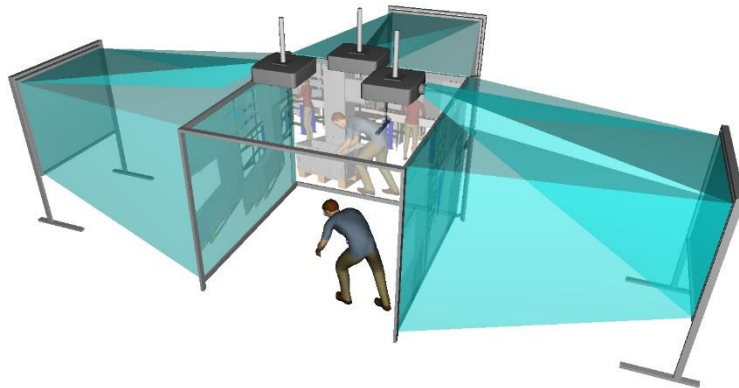
Virtuálna realita je počítačová technológia, ktorá prostredníctvom hardvéru a softvéru umožňuje vytvárať virtuálne modely objektívnej reality a tieto využívať pre generovanie vnemových pocitov ľudí.

Technológie virtuálnej reality je možné na jednej strane využívať pre vytváranie 3D priestorových modelov a tieto využívať pre 3D modelovanie a skúmanie vlastností reálnych objektov.



KPI





Zoznámte sa s digitálnym podnikom



Digitálny podnik reprezentuje počítačovými a informačnými technológiami integrované prostredie, v ktorom je realita nahradená virtuálnymi, počítačovými modelmi. Takéto virtuálne riešenia umožňujú optimálnu prípravu pre praktickú realizáciu výroby. V tomto prostredí pracujú projektanti s digitálnymi modelmi.

