



Optimizarea proceselor din IMM-uri folosind realitate virtuală

Manea Mihai Laurențiu Trainer coordonare a transformării digitale

Realitatea virtuală (VR) oferă numeroase beneficii pentru întreprinderile mici și mijlocii (IMM-uri), ajutându-le să concureze mai eficient, să reducă costurile și să îmbunătățească experiența clienților. Beneficii importante sunt în zona de marketing și vânzări prin creând experiențe unice și immersive pentru potențialii clienți. Tehnologia VR permite IMM-urilor să creeze experiențe captivante pentru clienți, cum ar fi tururi virtuale ale magazinelor sau proprietăților imobiliare, demonstrații interactive de produse și simulări ale utilizării produselor într-un mod unic și memorabil, depășind limitările prezentărilor tradiționale. Clienții pot interacționa cu produsele virtuale, le pot examina din toate unghiurile și pot înțelege mai bine caracteristicile și beneficiile acestora.

Pentru sectoarele cu producție Realitatea Virtuală poate fi utilizată pentru a crea și evalua prototipuri virtuale ale produselor. Acest lucru permite identificarea și corectarea erorilor de proiectare într-un stadiu incipient, reducând costurile și timpul de dezvoltare de asemenea VR poate facilita colaborarea între echipe distribuite geografic, oferind un sentiment de prezență și interacțiune mai natural decât videoconferințele tradiționale, ședințele virtuale, brainstorming-urile și revizuirile de proiecte pot deveni mai eficiente.

Instruire și operațiuni de mentenanță utilizând Realitatea Virtuală se pot crea simulări immersive pentru instruirea în sarcini complexe sau periculoase (ex: operarea echipamentelor, protocoale de siguranță). Angajații pot exersa în scenarii realiste fără riscuri, accelerând procesul de învățare și îmbunătățind asimilarea informațiilor importante. Combinând Realitatea Virtuală cu Realitatea Augmentată se poate crea un scenariu care să ofere tehnicienilor informații relevante despre echipamente direct în câmpul vizual. Acest lucru optimizează procesele de mentenanță, ajută la diagnosticarea rapidă a problemelor și reduce timpul de nefuncționare al echipamentelor.



Vrei să implementezi
proiecte digitale de succes?

Intră pe weh.spiruharet.ro
sau caută-ne pe rețelele sociale.





În educație utilizarea Realității Virtuale imersive, profesorii, specialiștii și educatorii în operațiuni de simulare pot extinde învățarea experimentală dincolo de clasa tradițională, laboratorul de simulare, oferă posibilitatea de a simula experimente științifice periculoase sau costisitoare, proceduri medicale, sau chiar interacțiuni sociale complexe într-un mediu sigur și controlat. Elevii pot învăța prin practică, făcând greșeli și învățând din ele fără consecințe reale. Realitatea Augmentată facilitează integrarea elementelor de joc în procesul de învățare, cum ar fi provocări, recompense și competiții, ceea ce poate crește motivația și implicarea elevilor. Realitatea Virtuală le permite elevilor să "viziteze" locuri îndepărtate, situri istorice, ecosisteme complexe sau chiar interiorul corpului uman fără a părăsi sala de clasă, acest lucru face învățarea mai concretă și memorabilă.



**Vrei să implementezi
proiecte digitale de succes?**

Intră pe web.spiruharet.ro
sau caută-ne pe rețelele sociale.

