

Cum influențează realitatea virtuală și realitatea augmentată felul în care învățăm



Cum influențează realitatea virtuală și realitatea augmentată felul în care învățăm

Realitatea virtuală devine din ce în ce mai prezentă în viațile noastre cotidiene, iar astăzi povestim despre felul în care aceasta și realitatea augmentată deja revoluționează educația.

Realitatea virtuală le permite studenților (și oricui dorește, de fapt), să viziteze Roma antică, să pătrundă într-un vulcan sau să viziteze planete îndepărtate. Sfera este nemărginită, posibilitățile infinite.



Implementarea VR-ului în sistemele educaționale a început deja la nivel global, atât pentru elevi și studenți, cât și pentru adulții cu sete de cunoaștere.

Majoritatea oamenilor învață prin prisma propriilor experiențe. Realitatea Virtuală este modul în care poți trăi o multitudine de experiențe chiar în sala de clasă sau de acasă, fără riscuri sau alte costuri suplimentare. Revoluționarea modului în care învățăm a început.

Cui este destinată educația prin VR & AR?

Conform unui sondaj Samsung, reiese faptul că doar 2% dintre profesori au folosit realitatea virtuală în sala de clasă, dar că un grup mult mai numeros este interesat să o utilizeze pe viitor. O parte din materiile menționate de aceștia sunt știința, istoria, studiile sociale și geografia. Dar potențialul este mult, mult mai mare.

Realitatea virtuală oferă șansa de a testa și posibilitatea de a te identifica cu un potențial loc de muncă, de a îți imagina cum este să fii bucătar șef, mecanic sau super erou. Practic hrănește creativitatea, crește empatia și sporește eficiența în sala de clasă, oferindu-le studenților șansa de a explora lucruri, locuri și senzații noi.

Realitatea augmentată a fost și ea catalogată drept una dintre cele mai interesante tehnologii care poate fi folosită în educație pentru că aduce în realitatea actuală elemente virtuale și provoacă simțurile participanților.

Unul dintre exemplele cele mai populare pentru AR este predarea limbilor străine. Atunci când interacțiunea este totală, informația este reținută mult mai ușor.



Merită?

Bineînțeles! VR-ul este atrăgător pentru majoritatea oamenilor, de la elevi la studenți, de la training vocațional la dezvoltarea personală.

Metodele clasice sunt depășite și nu pun accent pe creativitate. În era tehnologiei, imaginația este singura limită. Atenția ne este împărțită în toate direcțiile, fiind din ce în ce mai greu de canalizat. VR-ul este unealta care ajută la implicarea studenților în procesul de învățare.

Realitatea virtuală nu va prelua controlul asupra educației, însă va deveni o puternică unealtă complementară ei. Imaginează-ți o oră în care după ce afli partea teoretică, poți practica, observa și testa ceea ce ai învățat în realitate virtuală, asumându-ți complet lecția. Sus menționatul sondaj Samsung mai relevă faptul că peste 86% dintre profesori au dificultăți în a menține studenții sau elevii atenți.

Citybank prevede faptul că industria realității virtuale va valora peste un trilion de dolari în 2035, iar dacă sectorul educațional o va adopta, este chiar foarte posibil ca aceste predicții să se îndeplinească. În raportul de mai sus Citybank declară faptul că din ce în ce mai multe instituții de învățământ adoptă realitățile virtuale și augmentate, lucrând cu companii care au concepte clare legate de acest subiect.

Eforturile au fost fructificate, iar din ce în ce mai multe companii precum Unimersive și Eon Reality lansează aplicații precum King Tut sau A Journey Into The Brain VR.

Echipa Loop Virtual Reality Solutions este deosebit de interesată și deschisă către noi oportunități de învățare și dezvoltare. Astfel, la rândul nostru, am adunat o serie de aplicații educative, gata să te teleporteze într-o lume a cunoașterii. Avem în plan o serie de evenimente de acest gen, așa că te rugăm să ne scrii dacă ai idei sau proiecte. Suntem mai mult decât



bucuroși să stăm de vorbă și să vedem ce putem face pentru a îmbunătăți, puțin câte puțin, lumea în care trăim. Tehnologiile imersive vor deveni din ce în ce mai puternice și bine puse la punct. Ba mai mult, acest tip de tehnologii va deveni din ce în ce mai accesibil publicului larg. Cât timp menținem un echilibru între real și virtual, nu există limite. Tehnologia imersivă, prezentată în trecut ca și entertainment, joacă acum un rol vital în dezvoltarea noastră intelectuală, personală și creativă. Cu siguranță va face lumea un loc mai bun.

În altă ordine de idei, vă pregătim o surpriză, așa că rămâneți aproape de noi! Get Virtual!

Expert Acțiuni Nediscriminare, Inovare
Stefan Dobromir