

# A SZAKDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

## **A virtualitás valósága**

### **Szupper Lolita**

Média design BA Nappali tagozat, Média Tanszék

Belső témavezető: Halák László András

Kutatásaimra alapozott véleményem szerint az XR-technológiák jelenlegi állapota, különösen a VR, immerzív képességei révén már átmenetileg helyettesítheti a felhasználó részleges valóságát. Az idő múlásával és a technológia további fejlődésével a VR még valóságghűbb és interaktívabb virtuális környezetek felépítésére lesz képes: a dolgozatomban többször is említett haptikus visszajelzés, a fejlett grafika és hang, valamint akár az AI-alapú szimulációk használatával olyan élményeket nyújthat a jövőben, amelyek teljesen megkülönböztethetetlenek lesznek az addig ismert valóságtól.

A kapcsolatteremtés képessége a fizikaival majdnem egyenértékű virtuális világban az emberi viszonyok teljes átalakulásához vezet. Az üzleti megbeszélések, a társadalmi események és az oktatási tapasztalatok többsége virtuális térben zajlik majd, megszüntetve a földrajzi akadályokat, és hozzáférést biztosítva messzi emberekhez és helyekhez. Forradalmasítja az önkifejezést és a művészetet, új utakat kínál a kreativitáshoz és a magával ragadó élményekhez, a történetmesélés új formáit, és mélyebb érzelmi bevonódást téve lehetővé.. Lehetőségeket nyit a magával ragadó kiállítások, virtuális galériák és a fizikai korlátokon túlmutató közös élmények számára. Végző soron átalakítja az önkifejezést és a művészetet, mivel erőteljes médiumot biztosít a művészet innovatív és interaktív módon történő létrehozásához és megtapasztalásához.

A VR új korszakába lépve azonban fontos lesz figyelembe venni a lehetséges hátrányokat és etikai aggályokat. A valóságghű élmények létrehozásának képessége kérdéseket vet fel a virtuális élmények mentális egészségre és függőségre gyakorolt hatásával kapcsolatban, valamint azzal a lehetőséggel kapcsolatban, hogy a VR-nak manipulatív vagy megtévesztő felhasználásai is szaporodhatnak. Összességében elmondható, hogy az XR-technológiák óriási lehetőségeket rejtenek magukban, hogy megváltoztassák a valóságról alkotott képünket, és átalakítsák a kommunikáció és az egymással való interakció módját. Ahogy a technológia tovább fejlődik, rajtunk múlik, hogy felelősségteljesen és etikusan használjuk-e, figyelembe véve a lehetséges előnyöket és kockázatokat.