

DIVIT®

TERMÉKBEMUTATÓ LEÍRÁS

POWERED BY INNOTEQ

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS A DIVITRŐL

DIVIT®

A DIVIT (Digitális Vitrin) multimédia rendszer a múzeumi kreatív megoldások mellett számos egyéb területen is olyan modern digitális fejlesztéseket kínál, melyek segítenek a sablonos megoldásokon túl izgalmas élményt nyújtani a felhasználóknak.

A terminálokon, mobil applikáción és VR szemüvegen látványos interaktív bemutatók, 3D objektumok vagy objektumokhoz kapcsolódó kiegészítő multimédia (szöveg, kép, térkép, videó, audió) információk jelenhetnek meg.

A vezérlési felület állhat akár egyetlen érintőképernyőből, de kiterjeszthető – többek között – további képernyőkkel, projektorral, RFID érzékelőkkel vagy mobil applikációval, melyhez iBeacon érzékelők vagy akár QR kód modul is kapcsolódhat.

A feldolgozott digitális tartalmak könnyen bővíthetők, cserélhetők, anélkül, hogy az eszközháttéren változtatni kellene. A terminálok bárhol elhelyezhetőek, a bemutatandó tartalmakat a szerverről kéri le az alkalmazás, így akár utazó kiállítások, külső helyszínen történő tevékenységek megvalósítására is kiválóan alkalmas. Szükség esetén offline módban is tud működni a rendszer.

Alkalmazási területek:

- >> kiállítások (múzeum és egyéb)
- >> élményközpontok
- >> céges bemutatkozás, showroom
- >> oktatás
- >> turisztika
- >> szórakoztatás

A DIVIT RENDSZER MODULJAI

DIVIT®



Multimédia rendszerek

- Érintőképernyős élményterminál
- DIVIT Fal
- BIG Picture
- Virtuális céllövő



Mobil applikációk

- Mobil túravezető alkalmazás
- iBeacon modul
- QR kód modul
- Kiterjesztett valóság modul



Menedzsment modulok

- Szerver/adattár
- Szerkesztőségi rendszer
- Távmenedzser rendszer
- Terminál vezérlő rendszer



Térkép modulok

- Térképi modul
- Digitális terepasztal
- RFID modul



Kiterjesztett és virtuális valóság megoldások

- Kiterjesztett valóság modul
- Virtuális valóság modul
- Varázs tükör
- Virtuális távcső

TERMÉKBEMUTATÓ LEÍRÁS

MULTIMÉDIA RENDSZEREK

DIVIT®



Érintőképernyős élményterminál

Az érintőképernyős terminálon látványos interaktív bemutatók, 3D objektumok, multimédia információk (szöveg, kép, térkép, videó, audió) jeleníthetőek meg, akár több megjelenítő felületen egyszerre.



DIVIT Fal

Az érintőképernyős terminálokhoz tetszőlegesen hozzákapcsolható akár több LCD kijelző, ezáltal nagy felületet lefedve összehangoltan jeleníthetőek meg interaktív tartalmak.



Big Picture

A “big picture” vetítés során projektorokkal 3-4 db óriás méretű falra (akár a padlóra) összehangoltan vetítünk ki tartalmakat, melyek egy egész képpé állnak így össze. Ez egy modern és látványos módszer arra, hogy hátra lépve egy átfogó perspektívából lássuk a teljes egészet, ezáltal egy “wow” élmény hatást keltve. Abban is segíthet, hogy ne vesszünk el a részletekben, például kiválóan használható akár egy nagyobb térkép bemutatására is.



Virtuális céllövő

A "virtuális céllövő" egy innovatív szórakozási élményt kínál, ahol a résztvevők egy lézerfegyver segítségével célba lőhetnek különböző tárgyakra. Legyen szó vadnyugati párbajokról, sci-fi kalandokról vagy sportlövészetről, a tematika tetszőlegesen változtatható, így mindenki megtalálhatja a kedvencét. Ez a modern technológia lehetővé teszi, hogy a résztvevők biztonságos környezetben éljék át a céllövés izgalmait.

MENEDZSMENT MODULOK

DIVIT®

Szerver/adattár

Biztosítja az adatok tárolásához és kezeléséhez szükséges egységes adatbázis kezelő és fájlszerver funkciókat (Adattár). Az adattár elérhető központi adatforrásként a hálózatba kapcsolt multimédia terminálokról és a DIVIT mobil guide rendszerből. A központi adattár egyes tartalmaihoz és funkcióihoz csak megfelelő jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók tudnak hozzáférni.

Szerkesztőségi rendszer

A szerkesztőségi rendszeren keresztül a gyűjtemény kezelője közvetlenül is felvihet új tartalmakat, módosíthatja a meglévőket vagy bemutató anyagokat állíthat össze. Az egyes munkaállomásokon futó szerkesztőségi rendszernek több modulja is van:

- adattár modul
- bemutató modul
- jelenet szerkesztő modul
- tesztelő modul
- sablon tár modul

Távmenedzser rendszer

A távmenedzsment modul lehetőséget biztosít az egyes terminálok vagy terminálcsoportok távoli elérésére, a terminálok képernyőjének valós idejű átvételére. Az esetleges működési hibák jelzésére és monitorozására, a kihasználtság és megtekintett tartalmak lekérésére, valamint statisztikák készítésére is alkalmas.

Terminál vezérlő rendszer

A vezérlő modul segítségével egyszerű a terminálok ki- és bekapcsolása webes felületen keresztül. Történhet mindez egy tableten is, akár a világ bármely pontjáról. A terminálokat egyszerre vagy külön-külön is vezérelhetjük.

KITERJESZTETT- ÉS VIRTUÁLIS VALÓSÁG MEGOLDÁSOK

DIVIT®

Kiterjesztett valóság modul

A mobiltelefonon vagy táblagépeken futó alkalmazás a referencia ábrák (marker) vagy előre beszkennelt 3D modell felismerésével képes megjeleníteni a valós térben nem jelenlévő objektumot. A bemutatásra kerülő tartalom látványos virtuális elemekkel gazdagítható, vagy akár oktató animációkkal is kiegészíthető.

Fajtái:

- Öltözködő terminál
- Festmény „kaparós” mobil applikáció
- Oktatás (tankönyv)
- 3D animációk

Virtuális valóság modul

A VR szemüveg segítségével egy előre lemodellezett, mesterségesen létrehozott, de valósághű világban lehet dinamikusan mozogni és körbenézni 360 fokban. A felhasználó nagyfokú immerzív élményhatás közepette élheti bele magát a virtuális térben történő dolgokba.

Varázs tükör

A "varázs tükör" egy forradalmi interaktív fotózási élményt kínál, ahol a felhasználók egy kijelző előtt állva virtuálisan fotózkodhatnak bármilyen tematikával, így mindig izgalmas és egyedi képek készülhetnek. A kiterjesztett valóság technológiája lehetővé teszi, hogy valós időben láthasd magad a választott témakörben, így egyetlen érintéssel bárki beléphet egy másik világba.

Virtuális távcső

A felhasználók egy virtuális távcsőbe nézve egy nem valós, korabeli világot fedezhetnek fel. A kiterjesztett valóság technológiájával kombinálva az élmény még izgalmasabb és magával ragadóbb. Az általvcsővel bárki felfedezheti a múlt rejtélyeit és szépségeit, anélkül, hogy elhagyná a jelen kényelmét.

MOBIL APPLIKÁCIÓK

DIVIT®

Mobil guide alkalmazás

Kül- és beltéri túravezető mobil applikáció. Adott kiállítás tematikájához kapcsolódó vagy turisztikai látványosságokhoz köthető, több állomásból álló, meghatározott útvonalon vagy tetszőlegesen végig járható tartalmak megtekintésére szolgál. A feldolgozás történhet játékosan, kvíz formájában. Kiterjesztett valóság modullal és iBeacon érzékelőkkel vagy QR kód modullal is összeköthető.

iBeacon modul

Bluetooth alapú Beacon jeladókat kell elhelyezni azokhoz a beltéri tárgyakhoz vagy kültéri objektumokhoz, amelyekhez a tartalmat rendelni szeretnénk. Ha a jeladó pár méteres körzetébe érünk, akkor a telefon érzékeli a bejövő jelet, és értesítést küld a telefonnak, ami megjeleníti a képernyőn a jeladóhoz rendelt tartalmat.

QR-kód modul

Az egyedi QR kódok használata gyors és egyszerű hozzáférést biztosít a különböző digitális tartalmakhoz. Egyetlen szkenneléssel azonnal elérhetjük a kívánt információkat. Nem csak időt takaríthatunk meg, hanem kényelmes is, hiszen bárhol, bármikor alkalmazhatjuk okostelefonunk segítségével, melyen a statikus tartalmak mellett interaktív élményekhez is juthatunk, összekapcsolva a fizikai világot a digitális tartalmakkal.

Kiterjesztett valóság modul

A mobil applikáció a kiterjesztett valóság technológiájával kombinálva az élményt még izgalmasabbá és magával ragadóbbá teszi. A térben megjeleníthető bármilyen 3D objektum vagy animáció. Széles körben alkalmazható, legyen szó akár tárgy vagy élőlény bemutatásáról.

TÉRKÉP MODULOK

DIVIT®

Térképi modul

A térképi modult kifejezetten térképi anyagok és digitalizált képi dokumentumok látványos bemutatására használjuk. A különböző térképi rétegek és tartalmak felhasználóbarát felületen, érintőképernyőn keresztül érhetőek el. Lehetőség van georeferált térképi rétegek pontos egymásra helyezésére, összehasonlítására és kiegészítő információk elérésére.

Digitális terepasztal

Térképi tartalmak és digitalizált képi dokumentumok látványos bemutatása nagyméretű domborzati 3D terepmodellen érintőképernyős vezérlővel és LCD kijelzővel kombinálva. A digitális terepmodell alapján egyedileg legyártott domborzati makettre projektor vetíti a különböző rétegeket, textúrákat és animációkat. A nagyméretű kijelzőn lehetőség van kiegészítő multimédia információk megjelenítésére.

RFID modul

Az RFID (Radio Frequency Identification) technológia lehetővé teszi a gyors kommunikációt tárgyak között. Pillanatok alatt azonosíthatunk, és követhetünk tárgyakat a rádiófrekvenciás hullámok segítségével, ami jelentősen növeli a hatékonyságot, és megbízható azonosítást eredményez. Működése egyszerű: egy RFID olvasó rádiófrekvenciás jeleket bocsát ki, amelyeket az RFID vevők érzékelnek, és válaszolnak, továbbítva az azonosító adatokat az olvasónak. A digitális terepasztalon használva például 3D nyomtatott objektumokat azonosíthatunk vele.