

A székesfehérvári Szent István Király Múzeum milliós darabszámú műtárgy gyűjteményével a város és egyben az ország legnagyobb múzeumai közé tartozik.

Az elmúlt években zajló külső-belső felújítás és bővítés keretében, a múzeum vezetése azzal a kéréssel fordult hozzánk, hogy ebben az új, korszerű környezetben olyan digitális tárlatvezetési alkalmazást hozzunk létre az exkluzív időszaki és állandó kiállítások számára, amely 21. századi technológiák segítségével szólítja meg a közönséget, ugyanakkor követi és tiszteletben tartja a helyszín műemléki jellegét.

A megoldás alapját a fixen elhelyezett, bel- és kültéri mikrolokalizációs technológiával rendelkező érzékelők rendszere adja, ami lefedi a kiállítás teljes területét és Bluetooth kapcsolaton keresztül kommunikál a látogatók okos eszközeivel. Az Android és IOS eszközökre fejlesztett alkalmazás figyelemmel követi a látogatók mozgását a múzeumon belül és az érzékelők segítségével, a kiállítási tárgyak közelében megjeleníti az adott ponthoz kapcsolódó multimédiás tartalmakat, melyeket a muzeológusok egy központi adminisztrációs felületen, tetszés szerint csatolhatnak a kiállítás bármely részéhez.

### Az alkalmazás támogatja

- a többnyelvű megjelenítést
- regisztrációhoz kötött tartalmak elérésének szabályozását
- gazdag multimédia tartalom használatát (szöveg, kép/galéria, hang, videó, AR)
- kvíz kérdéseket, ami segíti a látogatókat az ismeretek rendszerezésében és elmélyítésében
- közösségi alkalmazásokat: reklám, tartalom megosztás, hírlevél küldés
- audio tárlatvezetést (élő vagy rögzített) értékelési lehetőséggel
- tárlatvezetői funkciókat (pl; kiválasztható útvonal, amely térképen is követhető)
- napi, heti, havi statisztikák és riportok készítését a tárlatszervezők részére
- kérdőívek készítését és értékelését
- 'Kincsvadászat' alapú tárlatvezetést az AR technológia segítségével
- a tárgyak 3D megjelenítését a kiterjesztett valóságmodullal

### Az alkalmazás előnyei:

- Interaktív, élményközpontú múzeumlátogatás
- Tanulás és tárlatvezetés játékos keretek között
- Kiterjesztett valóságmodul
- Egyszerű, modern felhasználói felület
- Jogosultsági rendszer használata a tartalmak és az adminisztrációs szintek vonatkozásában
- Automatikus jogi és adatvédelmi szabályozás a látogatás és az alkalmazás használatával kapcsolatban

Alkalmazásunk 1800 négyzetméteren, 17 teremben, a legmodernebb múzeumi körülmények között segíti a kultúráközvetítést és szellemi inspirációt.