



Múzeumi rendszerek fejlődése: www.MuseumSys.eu

A mai múzeumokban egyre nagyobb szerepet kapnak az informatikai rendszerek, a múzeumi szakembereknek és közönségnek nélkülözhetetlen szolgáltatásokat nyújtanak. Egy jól átgondolt és megfelelően kivitelezett informatikai rendszernek olyan feladatokat kell megvalósítania, amelyek megfelelnek a társadalom, és főként az ifjúság elvárásainak. Ezt erősíti a most elfogadott *II. Nemzeti Fejlesztési Terv* is, amelyben jelentős forrásokat szántak a múzeumok fejlesztésére is. A megoldandó feladatokra kínál lehetőséget a hazai fejlesztésű *MuseumSys* rendszer.

A MuseumSys

A MuseumSys számítógépes szolgáltatások széles körét nyújtó integrált rendszer, amelyet eredetileg *PavaSys* néven terveztek és valósítottak meg a *Budapesti Holokauszt Emlékközpontban*. A továbbfejlesztett teljes MuseumSys rendszer minden számítástechnikai igényt kielégít egy intézetben:

- kiállítás üzemeltetéséhez és karbantartásához kapcsolódó szolgáltatások,
- mindennapi, irodai jellegű szolgáltatások az intézményben dolgozók számára.

A szükséges szolgáltatásokat tekintve, az integrált rendszer fajlagosan olcsóbb és jóval hatékonyabb, mintha több, különböző rendszert hangolnának össze. Ha a fejlesztést az alapokról lehet kezdeni, a legújabb technológiák alkalmazását és a modúláris felépítésű, ugyanakkor teljesen integrált rendszer koncepcióját javasoljuk.

A kiállítás napi működése

A kiállítás indítását és leállítását a rendszer automatikusan végzi, az üzemeltetéssel megbízott munkatársak az eseményekről igény szerint értesítést kapnak (pl. e-mailben). Miután a kiállítás üzemszerűen elindult, aktiválják a látogató-beléptető rendszert. Érkezőkor a látogatók egyedi azonosítót kapnak, és átveszik a kiállítás-vezető

eszközt, amely egyfajta elektronikus segédként működik, és folyamatosan információkkal látja el a látogatót (pl. bejárési irány és tájékozdási pontok, többnyelvű elbeszélő ismertetés stb.). A rendszer adatokat gyűjt a látogatók tevékenységéről (pl. mely elektronikus installációkat tekintették meg, a menüpontok közül melyeket választották ki, mely képek jelentek meg a felületen stb.), így ezek a későbbiek során feldolgozhatók.

Felületek és szolgáltatások

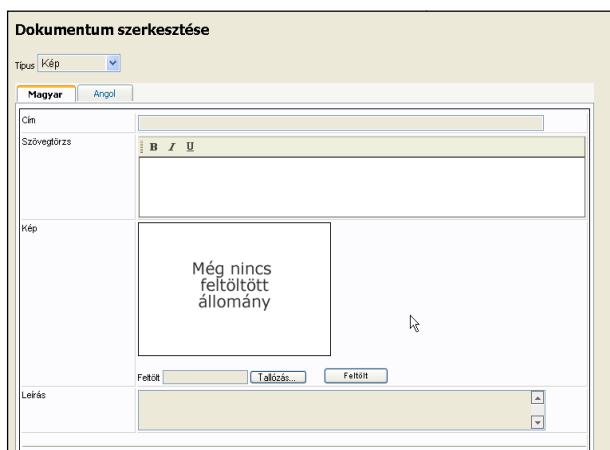
A kiállítás érintőképernyős felületeket alkalmaz az információk megjelenítésére. Az ergonomikusan kialakított menürendszeren keresztül szövegek, dokumentumok, fényképek, filmek és hanganyagok érhetők el.

Van, amikor az információ-megjelenítés alternatív formái jobb megoldást jelentenek; ilyenek a falméretű vetítőfelületek, a több képernyős vetítések és a kétfelületes interaktív térképek vagy kvíz jellegű játékok.



1. ábra Elektronikus könyvtár testre szabott felülete

Az elektronikus könyvtár (1. ábra) rendezett és kereshető formában kínálja az információkat, olyan képernyőkön keresztül, amelyek az internetes böngészés élményét nyújtják. Az információs adatbázis az erre felhatalmazott intézményi munkatársak számára elérhető adminisztratív felületen (2. ábra) frissíthető és bővíthető. Az adatbázis tartalma (esetleg annak szűkített változata) a múzeum honlapján keresztül is elérhető. Igény szerint lehetőség nyílik arra is, hogy a látogatók a kiállításon bemutatott tartalmat multimédiás CD, esetleg DVD formájában hazavigyék (jogdíjkezelői funkció).



2. ábra Adminisztrációs felület dokumentum szerkesztésére

Az intézmény munkatársának napi tevékenysége

A munkatárs az épületbe a biztonsági beléptető rendszeren keresztül jut be, amely azonosítja az illetőt, és ellenőrzi a hozzá tartozó, korábban meghatározott jogkört. A dolgozó leül számítógépe elé,

majd bejelentkezik a rendszerbe (a hozzáférés értelemszerűen csak azok számára engedélyezett, akik fizikailag is az épületben tartózkodnak, így nincs szükség további hitelesítésre). Bejelentkezést követően a felhasználó minden olyan szolgáltatást elér, amelyhez jogosultsága van – irodai alkalmazások, internet-hozzáférés, kommunikációs eszközök, MuseumSys adminisztrációs felület. A munkaidő végén a dolgozó kilép a rendszerből, majd elhagyja az épületet, a rendszer – igény szerint – eltávolítja tevékenységét.

A MuseumSys rendszer alapszolgáltatásai:

- Látogatói regisztráció.
- Látogatói bejárési útvonalak rögzítése.
- Látogatói statisztikák készítése.
- Kiállítási felületek üzemeltetése.
- Kiállítás a weben funkció.
- Gyűjtemények kezelése.
- Audiovizuális rendszer üzemeltetése.
- Adminisztratív funkciók.
- Kereshető elektronikus könyvtár.
- Adatmentés és visszaállítás.
- Biztonsági és kommunikációs rendszerek (telefonok, kamerák stb.).
- A múzeum honlapja (webtárhely és adminisztráció).
- Tartalomdigitalizálás.
- Intézményi dolgozók regisztrációja és beléptetése.
- Alkalmazások (e-mail, internet-hozzáférés stb.) az intézmény dolgozóinak.

További információk: www.2kal.hu,
www.museumsys.eu

Kasziba Levente
(2KAL Informatika)