

## Projekt célja

Az ELTE Informatikai Kar számára készítendő konferencia alkalmazás célja, hogy egyszerűsítse és automatizálja a nagyobb eseményekre (pl. nyílt nap) konferenciákra való regisztrációt, beléptetést, valamint a résztvevők tájékoztatását és visszajelzéseinek begyűjtését, igazolások kiküldését. Az alkalmazás feladata, hogy a résztvevők és szervezők számára egy könnyen használható, modern platformot biztosítson, amely gördülékennyé teszi a regisztrációt, a beléptetést, valamint a résztvevők akár helyszínen való tájékoztatását majd a visszajelzéseinek begyűjtését. Képes legyen az előre meghirdetett párhuzamos programok előregisztrációjára, ezzel kapcsolatos valós idejű értesítések küldésére. A rendszernek egyszerre több száz résztvevőt kell képesnek lennie kiszolgálni, késés nélkül kezelve a valós idejű értesítéseket és a belépési folyamatokat.

### 1.1. Regisztráció és visszaigazolás

A felhasználó regisztrál a rendezvényre az ELTE IK webes felületén / regisztrációs felületén.

-Regisztrációkor kötelezően megadandó adatok: Név, E-mail cím, kér-e igazolást

-Opcionális: az eseményhez tartozó program(ok) kiválasztása

-A regisztráció sikeres befejezését követően a rendszer automatikusan küld egy visszaigazoló e-mailt a megadott e-mail címre. A visszaigazoló e-mail tartalmazza: az esemény időpontját és helyszínét, a kiválasztott programokat (opcionálisan), egyedi QR kódot, amely a helyszíni beléptetéshez szükséges. A rendezvény előtt lehetőség legyen egyéb tájékoztatók kiküldésére emailen.

### 1.2 QR kódos beléptetés

Az esemény helyszínén QR kód alapján lehet beléptetni a résztvevőket, bekerül a rendszer adatbázisába. A résztvevő regisztrálása után a rendszerben (pl. név, érkezési idő) megjelenik, az adminisztrátori felület statisztikát mutat a már belépett és még nem belépett résztvevőkről, az előzőleg kiválasztott programokról, ill az igazolás igénylésének tényéről.

### 1.3.Térkép megjelenítése a rendezvényről

A menüpont alatt a rendezvény termeinek és standjainak elhelyezkedése jelenik meg.

### 1.4. Párhuzamosan futó programok és értesítések

A felhasználók előzetesen kiválaszthatják, hogy mely programokon szeretnének részt venni. Az esemény kezdete előtt 3 perccel az alkalmazás automatikus értesítést küld a felhasználónak, amely tartalmazza: a program nevét, a kezdés időpontját, a program helyszínét (terem nevét és számát). Az értesítések testreszabhatóak (pl. csak a kiválasztott programokra vonatkoznak).

### 1.5. Nyílt Nap esetén – Igazolások kezelése

Igazolás generálás - A diákok egy QR kód beolvasásával vagy kód beírásával tudják legenerálni az igazolást, amit a rendezvényen való részvételért kapják meg. Továbbá ez az igazolás csak olyan módon jelenik meg és kapják meg, hogy ha lokális hálózatra vannak felcsatlakozva, pl a rendezvényes wifire, ELTE wifire. Ezzel kivédve a visszaélést a lehetőséggel.

Az esemény után az alkalmazás automatikusan küldjön részvételi igazolást azoknak, akik valóban részt vettek az eseményen. Itt azokat ki kell szűrni, aki szülő! Az igazolás feltétele: a résztvevő sikeresen belépett QR kóddal az eseményre, a rendszer rögzíti az eseményen való jelenlétet

Az igazolás formája: PDF dokumentum emailben

A dokumentum tartalmazza: résztvevő nevét, az esemény nevét, az esemény dátumát,

## **2. Visszajelzés és kérdőív**

Az esemény vége után az alkalmazás automatikusan kiküld egy értesítést, amely felhívja a figyelmet a kérdőív kitöltésére. A kérdőív tartalma testreszabható: Nyílt napok esetén: a kérdőíveket az adminisztrátorok szerkeszthetik az esemény jellegének megfelelően. A többi rendezvény esetében: 1–5 csillagos értékelés válik elérhetővé. Az adminisztrátorok hozzáférést kapnak a kitöltött kérdőívek statisztikájához és eredményeihez.

## **3. További bővítési lehetőségek opcionális**

Standokon való kredit gyűjtés, ami beváltható ajándék merchekre. A kreditek nyilvántartása az alkalmazásban. Szavazás alkalmazáson belül.

## **4. Nem funkcionális követelmények**

### **4.1. Felhasználói felület és használhatóság**

Az alkalmazás legyen modern, gyors, reszponzív és mobilbarát.

Támogassa az Android és iOS operációs rendszereket.

Könnyen átlátható menürendszer és egyszerű navigáció.

### **4.2. Teljesítmény és skálázhatóság**

Az alkalmazás egyszerre legalább 1300 aktív felhasználót legyen képes kezelni.

Az értesítések küldése és QR kód beolvasása történjen kevesebb mint 1 másodperc alatt.

Az értesítések küldése történjen valós időben.

A QR kód csak egyszer használható legyen belépéshez (egyszer használatos token).

Az adminisztrátori felülethez csak jogosultsággal rendelkező személyek férhessenek hozzá.

Online talált alternatívák

<https://smartevents.co.hu/>

<https://rendezvenyapp.hu/>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rentit.maketingsummit2024&hl=hu&pli=1>