

Aplicație web monitorizarea prezenței

Echipa CSV – Grupa 1093 D

ETAPA 1

Descrierea aplicatiei

Aplicatia web pe care urmeaza sa o dezvoltam va monitoriza prezenta din cadrul evenimentelor organizate si inregistrate in aceasta. Aplicatia va fi concepută pentru a facilita și îmbunătăți intregul procesul, fiind potrivita pentru organizarea de conferințe, ateliere sau întâlniri sociale.

Obiectivul

Obiectivul principal al aplicatiei este **urmarirea participantilor la un eveniment** si, de asemenea, a momentului exact in care acestia au inceput participarea la evenimentul respectiv. Totodata, alte obiective ale aplicatiei sunt **adaugarea de astfel de evenimente** la care alti utilizatori se pot inscrie si, in calitate de utilizator inscris, **posibilitatea de a participa la activitati**. Pe scurt, ne dorim o solutie completa pentru realizarea si monitorizarea prezentei la evenimente, atat pentru organizatori cat si pentru participant.

Tipuri de utilizator

Tipurile de utilizator sunt organizatorul de evenimente (care va avea posibilitatea de a adauga un eveniment sau un grup de evenimente si de a le gestiona desfasurarea) si participantul (care va avea posibilitatea de a alege activitatile la care va dori sa participe si, ulterior, participarea la acestea). Un utilizator poate fi atat organizator, cat si participant.

Functionalitate: Cum folosim aplicatia?

Functionalitatile pe care urmeaza sa le implementam sunt urmatoarele:

- Logarea/Autentificarea utilizatorului
- Adaugarea evenimentului sau a grupului de evenimente: aceasta activitate se va realiza prin apasarea unui buton corespunzator adaugarii, urmat de completarea unui formular cu specificatii despre eveniment: organizatorul, denumirea, locatia, data, intervalul orar, taxa de participare (daca este un eveniment contracost), daca este un eveniment recurent (in cadrul grupurilor de evenimente cu mai multe evenimente) si o scurta descriere.
- Gestionarea evenimentului: organizatorul este singurul care poate modifica data/ora/locatia de desfasurare a evenimentului si singurul care poate vizualiza lista utilizatorilor doritori sa participe la eveniment. De asemenea, starea initiala a

evenimentului in momentul adaugarii este de CLOSED, acesta devenind OPEN doar la data si ora inceperii si redevenind CLOSED dupa intervalul de desfasurare.

- Generarea codului de acces: dupa stabilirea detaliilor legate de eveniment, la momentul inceperii organizatorul va genera codul de acces pentru participanti prin apasarea unui buton vizibil doar pentru acesta. Codul poate fi unul QR (in cazul afisarii pe un proiector) sau unul text.
- Inregistrarea participantilor: participantii selecteaza evenimentele la care doresc sa participe prin apasarea unui buton de inscriere si completarea unor date personale (nume, prenume, varsta, adresa de e-mail). La momentul inceperii evenimentului, acestia introduc/scaneaza codul generat de organizator intr-un camp specific evenimentului in desfasurare si apasa un buton denumit “participa”.
- Monitorizarea si exportarea listei de participanti: in momentul apasarii butonului de “participa” de catre utilizator, atat numele acestuia cat si data si ora apsarii butonului sunt adaugate in lista de monitorizare. La finalul evenimentului, lista poate fi exportata doar de catre organizator in CSV sau XLSX, cu scopul pastrarii prezentei, mai ales in cadrul grupurilor de evenimente.

Interfata

La momentul accesarii paginii web, este necesar ca utilizatorul sa se logheze in contul personal. Dupa intrarea in cont, acesta va selecta, prin apasarea unuia dintre cele 2 butoane existente, daca doreste sa organizeze un grup de evenimente sau sa se inscrie la unul. In functie de alegerea facuta, evenimentul va aparea intr-o lista corespunzatoare (lista de evenimente organizate sau lista de evenimente la care particip). In calitate de organizator, interfata in momentul inceperii evenimentului ofera un buton de generare al codului de participare (QR sau text). In calitate de participant, acesta are optiunea de introducere a codului prin selectarea evenimentului in momentul cand acesta devine OPEN, apasand, apoi, butonul “participa”. Organizatorul va vizualiza lista ce se va actualiza in momentul apasarii acestui buton de catre participanti, urmand ca, la final, sa o poata exporta.