Aplicație web monitorizarea prezenței

# Obiectiv

Realizarea unei aplicații web care să permită monitorizarea prezenței la o serie de activități a unor participanți.

# Descriere

Aplicația trebuie să permită înregistrarea unor evenimente și înregistrarea participării la aceste evenimente.

Platforma este bazată pe o aplicație web cu arhitectură de tip Single Page Application accesibilă în browser de pe desktop, dispozitive mobile sau tablete (considerând preferințele utilizatorului).

# Funcționalități (minime)

* Ca organizator al unui eveniment (OE) trebuie să pot adăuga un grup de evenimente.
* Un grup de evenimente poate conține un singur eveniment sau un grup de evenimente repetate pentru o perioadă de timp.
* Un eveniment este inițial în starea CLOSED. La momentul programat, evenimentul devine OPEN. După intervalul în care se desfășoară evenimentul, starea evenimentului este din nou CLOSED.
* La crearea evenimentului se generează un cod de acces la acesta (aplicația oferă opțiunea de a reprezenta codul sub forma unui QR sau a unui text). OE poate afișa codul pe un proiector.
* Participanții introduc codul în aplicație și devin prezenți. Introducerea se poate face printr-o poză cu telefonul mobil pentru codurile QR sau printr-un text input pentru codurile text
* OE poate monitoriza lista participanților prezenți și poate vedea momentul în care fiecare participant și-a confirmat prezența
* OE poate exporta lista cu participanții într-un fișier CSV sau XLSX, atât pentru un singur eveniment cât și pentru un grup de evenimente.

# Exemple

???

Attendance monitoring web application

# Obiective

Implementing a web application to monitor the attendance of a series of participants to a series of activities.

# Description

The application must allow registration of a series of events and storing the attendance information for these events.

The application is built on a Single Page Application architecture and is accessible from the browser on the desktop, mobile devices or tablets (depending on user preference).

# Functionality (minimal)

* An event organizer (EO) can add a group of events
* A group of events can contain a single event or a group of events distributed over a period of time.
* An event is initially in state CLOSED. At the programmed time, the event becomes OPEN. After the event duration has passed the event again becomes CLOSED.
* On event creation an access code is generated (the application offers the option of representing this code as a text or as a QR code). The EO can then show the code to the participants on a projector.
* Event participants input the code in the application and thus confirm their presence. Inputting the code can be done by taking a picture with the webcam for the QR code or by inputting the code in a text field for the text codes.
* EO can monitor the list of attending participants and can see the moment at which each participant confirmed their attendance.
* EO can export the list of participants in a CSV or XLSX file, both for a single event and for an event group.

# Examples

???