Documentatie Cloud Computing Client Side

Pentru partea de Client Side am folosit:

* librariile AWS pentru integrarea cu Cognito, serviciul care face managementul userilor
  + odata furnizate detaliile unui utilizator, acestea sunt trimise fie pentru validare fie pentru crearea unui nou user; in functie de raspunsul API furnizat de Cognito, folosind librariile aws-cognito-sdk.min.js si amazon-cognito-identity.min.js, actualizam/notificam partea de client
  + 2 javascript-uri: un script aduna datele necesare legate de userul current (authentication token, aws identity, etc) si un script care valideaza aceste date, ele fiind trimise catre catre endpoint-ul specificat de documentatia Cognito
* Librarie Mustache pentru generarea de html in mod dynamic, cu data binding usor de folosit; datorita faptului ca nu am folosit un framework care sa ne ofera un astfel de tool, am ales Mustache pentru popularitate, simplitate, eficienta si mai ales foarte light din punctul de vedere al codului sursa – un singur fisier cu foarte multe capacitati
* Libraria Jquery pentru un development mai rapid si eficient si totodata pentru un cod sursa mai readable si mai usor de inteles;
* Libraria Bootstrap pentru partea de UI; framework foarte popular pentru a furniza pagini web responsive si usor de modificat
* Restul librariilor reprezinta simple fisiere javascript care au fost folosite pentru partea de UI sau crearea facila a unor obiecte HTML

Bibleografie:

* <https://docs.aws.amazon.com/cognito/latest/developerguide/using-amazon-cognito-user-identity-pools-javascript-examples.html>
* <https://mustache.github.io/mustache.5.html>
* <https://jquery.com/>
* <https://getbootstrap.com/>