

Aplicație hibridă folosind framework-ul Ionic

Minuți Vlăduț-Ștefan, grupa B3

Abstract

Fiind în secolul vitezei ne dorim ca întotdeauna să fim conectați la cele mai recente informații din domeniile noastre de interes, iar dezvoltarea tot mai rapidă a smartphone-urilor a facilitat acest lucru. În anul 2017 peste 50% din utilizarea internetului a venit din partea **dispozitivelor mobile**, în detrimentul dispozitivelor clasice. Acest lucru a reorientat focusul marilor dezvoltatori de software către această piață, însă cu noi provocări. **Multitudinea de platforme** realizează însăși o problemă prin nevoia de a dezvolta o aplicație diferită pentru fiecare în limbaje diferite crește timpul de dezvoltare liniar.

Pentru a rezolva această problemă multe companii au ales calea aplicațiilor Web, datorită noului **HTML5** care a adus cu el o multitudine de API-uri pentru a comunica direct cu dispozitivul utilizat. De asemenea, noul standard de **Progressive Web App** ajută aplicațiile să se comporte ca o aplicație mobilă în browserul smartphone-ului. Dar încă nu s-a ajuns la nivelul unei aplicații mobile din punct de vedere a încrederii și stabilității unei astfel de aplicații pe diferite versiuni ale fiecărei platforme. La astfel de probleme, în cazul unei aplicații mobile răspunde chiar managerul de aplicații al platformei utilizate.

Soluția pentru aceste probleme este utilizarea unui framework care realizează o aplicație hibridă, aplicație ce poate fi **instalată pe orice platformă**, având suportul unei aplicații mobile, la bază fiind o aplicație web. În cazul ce urmează să îl prezint am ales

framework-ul Ionic pentru a exemplifica utilitatea si simplitatea unui astfel de mediu de creare.