

Proiect administrarea sistemelor de operare

-Partea 3-

Cerințele rezolvate

Această fază a proiectului presupune pregătirea unui site minimalist, realizat în etapa anterioară, care ofera utilizatorului posibilitatea de logare și de trimitere a mesajelor și imaginilor, pentru lansarea pe piață. Pentru un deploy se utilizează containere Docker.

Modul de rezolvare

Pentru realizarea proiectului am decis să utilizez VMware Workstation, o colecție de software ce implementează o mașină virtuală pentru calculatoare. Instalarea acesteia a fost necesară pentru a putea utiliza sistemul de operare Linux.

Am început prin a instala Docker. Acesta este un set de produse platformă ca serviciu care utilizează virtualizarea la nivel de sistem de operare pentru a livra software în pachete numite containere. Serviciul are atât niveluri gratuite, cât și niveluri premium. Software-ul care găzduiește containerele se numește Docker Engine.

În continuare am creat un fișier Dockerfile pentru aplicația realizată în etapele anterioare conform tutorialului. Acesta este un document text care conține toate comenzile pe care un utilizator le-ar putea apela pe linia de comandă pentru a asambla o imagine.

Probleme întâlnite și modul de rezolvare

În timpul rezolvării acestei părți a proiectului nu am întâmpinat dificultăți majore la urmărirea tutorialului.

Concluzii

La finalul acestei etape am învățat să utilizez Docker pentru a lansa pe piață o aplicație existentă.