

Allevo obține locul doi la Hackathonul organizat cu ocazia

RedHat Summit 2016 – cel mai important eveniment open source

Open source, cloud, DevOps, mobile, internetul tuturor lucrurilor (IoT), centre de date mobile (containere), software analitic, securitate s-au numărat printre subiectele dezbătute anul acesta la unul dintre cele mai mari evenimente dedicate tehnologiei open source din lume.

Desfășurată în perioada 27-30 iunie la San Francisco, conferința anuală RedHat dedicată companiilor și consumatorilor de tehnologie open source a avut ca temă principală "Puterea participării". Astfel, mesajul de deschidere al lui Jim Whitehurst, CEO RedHat, a fost: să ajuți comunitățile să inoveze dincolo de suma membrilor este marea provocare pentru liderii de astăzi.

În discursul de deschidere Whitehurst s-a axat pe cea de-a patra revoluție industrială care are loc în prezent: miliarde de oameni și dispozitive conectate, acces nelimitat la cunoaștere, progresele în inteligența artificială, tipărire 3D - toate contribuie ca inovația să apară cu o viteză mai mare ca niciodată. În acest context *comunitățile deschise sunt într-o poziție unică de a conduce către inovație*: următoarele evoluții sunt prea mari chiar și pentru cele mai mari corporații pentru a le face față singure. Mai mult ca oricând companiile realizează că există mai multe oportunități din deschiderea platformelor și crearea de ecosisteme, decât prin păstrarea acestora închise.

"Cloud-ul nu ar fi putut exista fără open source și Linux", a declarat Paul Cormier, vicepreședinte executiv RedHat.

3 subiecte au avut o pondere semnificativă în dezbaterile conferinței: comunități open source, dev-ops și aplicații mobile.

Comunități open source

Să lucrezi cu un proiect open source și să livrezi produsul aferent de clasă „enterprise” ridică câteva probleme: Cum distribuim schimbările? Cum menținem proiectele în viață? Cum păstrăm toată lumea implicată?

Unii vânzători mențin diferențierea dezvoltând funcționalități în particular pe care le integrează în produsele lor, în final integrându-le în proiecte upstream open source. Alții vor

integra schimbările în același timp în care sunt livrate într-un produs.

Politica Red Hat este "upstream pe primul loc" - funcționalitățile sunt inserate în proiectele open source înainte de a fi integrate în oferta produselor. Argumentul pentru patchuri upstream este că salvează timp și resurse și mențin comunitățile active.

Iar una dintre cele mai bune modalități de a face acest lucru este de angaja dezvoltatori și de a-i implica în proiectele upstream open source. Acest lucru arată implicare din partea companiei și faptul că proiectul nu va fi abandonat.

În sfârșit, există resurse specifice pentru ca toți actorii implicați să fie perfect informați: pentru management - evenimente open source; pentru dezvoltatori - linuxfests, devops days, evenimente locale; pentru zona juridică - rețelele specializate juridice, FOSDEM, linuxcon.

DevOps

Reprezintă o abordare vizând automatizarea și dezvoltarea de platforme, menită să crească viteza și flexibilitatea de livrare a unor noi produse și servicii. Fiecare departament are propriile instrumente care automatizează procese, script-uri sau managementul configurației aplicațiilor, scheme de testare utilizate de departamentul de asigurare a calității sau instrumente de comunicare utilizate de către toată lumea. DevOps au menirea să automatizeze cât mai mult posibil, de la partea de codare până la implementare pe servere de producție, astfel încât companiile să poată să se concentreze pe ceea ce este important: crearea de valoare pentru afacerea lor. Automatizarea se realizează prin intermediul unor instrumente specifice (ex. RedHat folosește Ansible ca platforma de automatizare, cu un limbaj accesibil).

Și totul pornește de la cultura companiei centrată pe colaborare și deschidere, filosofie adoptată și de Allevo odată cu decizia



schimbării modelului de business și migrarea către un sistem de licențiere și distribuție open source. Automatizarea este cheia prin care se accelerează livrarea aplicațiilor.

Aplicații mobile

Creșterea vitezei de livrare a unor noi funcționalități în aplicațiile mobile cere noi paradigme în arhitectura aplicației: trecerea de la o abordare monolitică la o arhitectură bazată pe micro-servicii în cloud, dar și un grad superior de automatizare.

Micro-serviciile sunt aplicații care se adresează unui set redus și independent de funcționalități. Comunicând între ele prin canale simple, sunt independente setate și ușor de întreținut, dar scalabile și ușor configurabile.

Dezvoltând un mic set de funcționalități independente permite iterații rapide și fluidizarea definirii cerințelor și a gestiunii schimbărilor – într-un cuvânt dezvoltare agilă.

Următorul pas este utilizarea DevOps – dezvoltarea micro-serviciilor se poate automatiza, de la integrare, testare la programarea instalării pe serverele de producție.

Toate acestea nu sunt concepte noi și aparent sunt noțiuni aflate în trend, dar combinația permite într-adevăr dezvoltarea rapidă de aplicații mobile.

În cadrul unuia dintre evenimentele care s-au desfășurat în timpul RedHat Summit, respectiv la DevNation, în cadrul Hackathonului despre Internetul Lucrurilor, Horia Beșchea, CTO al Allevo care a reprezentat compania la eveniment, a ocupat locul al doilea ca număr de puncte în competiția lansată de

organizatori. Obiectivul a fost de a crea un joc tip laser tag, iar modul de lucru deschis adoptat de Allevo s-a dovedit extrem de util în capacitatea de adaptare rapidă la noi cerințe și condiții de dezvoltare.

FinTP open source și comunitatea FINkers United

Allevo are un model similar de business cu Red Hat, iar participarea la acest eveniment global ne ajută să aflăm ultimele noutăți în domeniu și să interacționăm cu comunitatea lor. În 2012 Allevo a început demersurile pentru un proiect curajos pentru piața locală și nu numai, acela de a porta FinTP, produsul său fanion de procesare a tranzacțiilor financiare, în open source și de a crea în jurul său comunitatea FINkers United. Atractivitatea soluției FinTP oferită în varianta open source a adus în acest an în prototipiul Allevo trei clienți noi.

FINkers United este o comunitate open source pentru toți entuziaștii din zona financiară - de la dezvoltatori IT la experți financiari - adunați în jurul proiectului FinTP.

Atât FinTP cât și comunitatea FINkers United sunt mărci înregistrate ale Allevo în România și Uniunea Europeană.

Adriana Costea, Marketing Manager Allevo
www.allevo.ro