



Anunț de presă

Cluj-Napoca
20.10.2021

Cloud Cercetare UTCN-CLOUDUT

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca implementează proiectul cu titlul "Cloud Cercetare UTCN-CLOUDUT", conform contractului de finanțare nr. 235/21.04.2020 (<http://cloudut.utcluj.ro/>).

În cadrul proiectului s-a implementat infrastructura de calcul de înaltă performanță CloudUT, care a devenit deja funcțională. Echipa de experți lucrează la dezvoltarea și experimentarea unor aplicații și servicii informatice specifice domeniului științific și ingineresc din UTCN. Principalele teme de interes sunt big data, inteligență artificială, robotică, date spațiale, date satelitare, Internet of things (IoT), simulare complexă și proiectare asistată de calculator.

În etapa următoare infrastructura de calcul CloudUT va trece în faza de exploatare experimentală de către comunitatea de cercetare din Universitate. Pentru o cât mai simplă și eficientă utilizare a infrastructurii CloudUT de către toate colectivele de cercetare din UTCN, s-a înființat Centrul CloudUT.

Centrul CloudUT este o structură organizatorică care asigură prin grupul de experți managementul infrastructurii CloudUT și consultanța științifică, tehnică și tehnologică necesară colectivelor de cercetare care exploatează infrastructura în activitatea de cercetare. Utilizarea infrastructurii se face conform unor politici de utilizare și a unor proceduri operaționale prezentate pe pagina web a Centrului CloudUT.

Comunicarea Centrului CloudUT cu comunitatea științifică din UTCN se realizează online prin intermediul aplicației Ticketing care permite: (1) Solicitarea unor resurse de calcul performant (Mașină Virtuală); (2) Solicitarea unei consultanțe grupului de experți CloudUT; (3) Raportarea unei probleme generale în utilizarea infrastructurii; (4) Probleme referitoare la utilizarea unor aplicații, servicii cloud sau resurse de calcul; (5) Solicitare Webhosting în CloudUT.

Centrul CloudUT și aplicația Ticketing sunt prezentate la Conferința Cercetării în UTCN, din cadrul ediției 2021 a salonului Pro Invent (<https://proinvent.utcluj.ro/index.html>).

În etapa următoare se are în vedere creșterea capacității de colaborare a colectivelor de cercetare interdisciplinară în proiecte naționale și internaționale precum și colaborarea echipei CloudUT cu alte programe similare din țară și din Uniunea Europeană.

Manager proiect CLOUDUT,
Prof.dr.ing. Dorian GORGAN
dorian.gorgan@cs.utcluj.ro

Proiectul este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

Cod SMIS 2014+: **124493**

<https://www.utcluj.ro/>; <http://cloudut.utcluj.ro/>