

Platformă Cloud de înaltă performanță la UPT

1. Platformă Cloud de înaltă performanță la UPT



Actualitate Politic Administrație Social Educație Timp liber

Platformă Cloud de înaltă performanță la UPT

În data de 28.09.2020, la Universitatea Politehnică Timișoara a avut loc conferința de deschidere a proiectului „CloudPUTing – Platformă Cloud de înaltă performanță la Universitatea Politehnică Timișoara”.

Proiectul, în valoare totală de 4.051.241 lei, are ca principal obiectiv realizarea unui nod cloud de tip HPC eterogen dedicat pentru derularea proiectelor de cercetare, precum și pentru susținerea activităților didactice.

Scopul principal al proiectul este de creștere a capacității de cercetare și inovare ale UPT, în vederea ridicării nivelului de competitivitate și vizibilitate științifică al instituției pe plan național și internațional și îmbunătățirii capacității de transfer tehnologic pentru rezultatele de cercetare, prin crearea unui nod cloud bazat pe tehnologii deschise, conectat rețelelor naționale și internaționale de infrastructură cloud de cercetare, cu aplicabilitate în colectarea, stocarea, analiza, procesarea, distribuirea și protecția masivelor de date eterogene produse în cadrul inițiativelor de cercetare și inovare derulate în regiunea de vest a României.



De noua structură vor beneficia toate cadrele didactice, cercetătorii și doctoranzii din UPT, indiferent de domeniul de cercetare în care activează (având astfel acces la servicii centralizate de putere de calcul, stocare și productivitate), partenerii de cercetare publici/privați ai UPT, studenții ce urmează programe de master, în special cele orientate pe cercetare, studenții ciclurilor de licență, pentru realizarea proiectelor, elevii de liceu, pentru proiecte și competiții, absolvenții și studenții UPT cu spirit antreprenorial ce doresc să lanseze un produs și au nevoie de servicii de infrastructură pentru soluțiile pe care le dezvoltă.

Proiectul presupune amenajarea unui spațiu dedicat de tip dataroom, în incinta UPT, cu o suprafață de 80 mp, din care 50 mp va fi dedicat doar serverelor, infrastructură de internet de minim 3 Gbps, sistem de ventilație, răcire și control al umidității, supraveghere video, control acces, sistem de alarmă antiefracție etc.

În cadrul conferinței de deschidere, rectorul UPT, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, care este și managerul proiectului, a vorbit despre necesitatea infrastructurilor de tip cloud în dezvoltarea viitoare a UPT, prof.univ.dr.ing. Marius Marcu, arhitectul soluției cloud, a prezentat obiectivele și direcțiile de implementare ale proiectului CloudPUTing, iar prof.univ.dr.ing. Mihai Micea, manager de implementare tehnică, a pus accentul pe susținerea activităților de cercetare și didactice folosind infrastructura cloud.

În ceea ce privește valorificarea proiectului, sunt vizate proiecte ale companiilor ce doresc să testeze anumite tehnici de învățare specifice pe datele de care dispun, dezvoltarea de cursuri practice de pregătire și perfecționare pe domeniul infrastructurilor cloud și al dezvoltării aplicațiilor pentru cloud, precum și integrarea într-un sistem național de tip cloud computing, de înaltă performanță, având ca principale noduri, centrele universitare majore din Romania.

2. Platformă Cloud de înaltă performanță la UPT

Banat24

ACASA · TIMIȘ · CARAȘ - SEVERIN · SPORT · STIRI DIN ROMÂNIA · RO - EVENIMENT · TECHNOLOGIE

HOME » TIMIȘ » PLATFORMĂ CLOUD DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ LA UPT

Platformă Cloud de înaltă performanță la UPT

pentru susținerea activităților didactice.

Scopul principal al proiectului este de creștere a capacității de cercetare și inovare ale UPT, în vederea ridicării nivelului de competitivitate și vizibilitate științifică.

Proiectul, în valoare totală de peste 4 milioane de lei, are ca principal obiectiv realizarea unui nod cloud de tip HPC eterogen dedicat pentru derularea proiectelor de cercetare, precum și

3. Platformă Cloud de înaltă performanță la UPT

BANATUL^{AZI}
Libertatea începe în vest!

Administrație · Politică · Educație · Economie · Eveniment · Sănătate · Social · Sport

Acasă » Educație » Platformă Cloud de înaltă performanță la UPT

Educație

Platformă Cloud de înaltă performanță la UPT

activităților didactice.

Scopul principal al proiectului este de creștere a capacității de cercetare și inovare ale UPT, în vederea ridicării nivelului de competitivitate și vizibilitate științifică al instituției pe plan național și internațional și îmbunătățirii capacității de transfer tehnologic pentru rezultatele de cercetare, prin crearea unui nod cloud bazat pe tehnologii deschise, conectat rețelelor naționale și internaționale de infrastructură cloud de cercetare, cu aplicabilitate în colectarea, stocarea, analiza, procesarea, distribuirea și protecția masivelor de date eterogene produse în cadrul inițiativelor de cercetare și inovare derulate în regiunea de vest a României.

Proiectul, în valoare totală de peste 4 milioane de lei, are ca principal obiectiv realizarea unui nod cloud de tip HPC eterogen dedicat pentru derularea proiectelor de cercetare, precum și pentru susținerea

De noua structură vor beneficia toate cadrele didactice, cercetătorii și doctoranzii din UPT, indiferent de domeniul de cercetare în care activează (având astfel acces la servicii

centralizate de putere de calcul, stocare și productivitate), partenerii de cercetare publici/privați ai UPT, studenții ce urmează programe de master, în special cele orientate pe cercetare, studenții ciclurilor de licență, pentru realizarea proiectelor, elevii de liceu, pentru proiecte și competiții, absolvenții și studenții UPT cu spirit antreprenorial ce doresc să lanseze un produs și au nevoie de servicii de infrastructură pentru soluțiile pe care le dezvoltă.

Proiectul presupune amenajarea unui spațiu dedicat de tip dataroom, în incinta UPT, cu o suprafață de 80 mp, din care 50 mp va fi dedicat doar serverelor, infrastructură de internet de minim 3 Gbps, sistem de ventilație, răcire și control al umidității, supraveghere video, control acces, sistem de alarmă antiefracție etc. În cadrul conferinței de deschidere, rectorul UPT, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, care este și managerul proiectului, a vorbit despre necesitatea infrastructurilor de tip cloud în dezvoltarea viitoare a UPT, prof.univ.dr.ing. Marius Marcu, arhitectul soluției cloud, a prezentat obiectivele și direcțiile de implementare ale proiectului CloudPUTing, iar prof.univ.dr.ing. Mihai Micea, manager de implementare tehnică, a pus accentul pe susținerea activităților de cercetare și didactice folosind infrastructura cloud.

În ceea ce privește valorificarea proiectului, sunt vizate proiecte ale companiilor ce doresc să testeze anumite tehnici de învățare specifice pe datele de care dispun, dezvoltarea de cursuri practice de pregătire și perfecționare pe domeniul infrastructurilor cloud și al dezvoltării aplicațiilor pentru cloud, precum și integrarea într-un sistem national de tip cloud computing, de înaltă performanță, având ca principale noduri, centrele universitare majore din Romania.

[4. Platformă Cloud de înaltă performanță, în valoare de 4 milioane de lei, la UPT](#)



„CloudPUTing – Platformă Cloud de înaltă performanță la Universitatea Politehnică Timișoara”, în 28 septembrie.

Proiectul, în valoare totală de 4.051.241 lei, are ca principal obiectiv realizarea unui nod cloud de tip HPC eterogen dedicat pentru derularea proiectelor de cercetare, precum și pentru susținerea activităților didactice.

5. Platformă Cloud de înaltă performanță, în valoare de 4 milioane de lei, la UPT

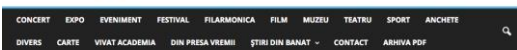


Ziua de Vest [30/09/2020] **Platformă Cloud de înaltă performanță, în valoare de 4 milioane de lei, la UPT**

Platformă Cloud de înaltă performanță, în valoare de 4 milioane de lei, la UPT

La Universitatea Politehnică Timișoara a avut loc conferința de deschidere a proiectului „CloudPUTing – Platformă Cloud de înaltă performanță la Universitatea Politehnică Timișoara”, în 28 septembrie. Proiectul, în valoare totală de 4.051.241 lei, are ca principal obiectiv realizarea unui nod cloud.

6. Universitatea Politehnică va avea o platformă de cloud de înaltă performanță, cu servere pe 50 de mp



Universitatea Politehnică va avea o platformă de cloud de înaltă performanță, cu servere pe 50 de mp

Universitatea Politehnică din Timișoara va avea o platformă de tip cloud de mare performanță, care va fi accesibilă tuturor celor ce au legături cu instituția de învățământ superior tehnic. Proiectul prin care va fi dezvoltată platforma presupune o rețea națională, cu principalele centre universitare ca noduri ale acestei rețele.

Prin proiectul „CloudPUTing – Platformă Cloud de înaltă performanță la Universitatea Politehnică Timișoara”, lansat în 28 septembrie, se va realiza un nod cloud de tip HPC eterogen pentru derularea proiectelor științifice și a activității didactice. Valoarea proiectului este de 4.051.241 de lei și va duce la creșterea capacității de cercetare și inovare a Politehnicii. Acest lucru va duce la creșterea prestigiului și vizibilității universității pe plan național și internațional, deoarece va crește capacitatea de transfer tehnologic și de cercetare. Nodul cloud va permite colectarea, stocarea, analiza, procesarea, distribuirea și protecția datelor eterogene, va fi bazat pe tehnologii deschise și conectat la rețele naționale și internaționale.

Beneficiarii proiectului vor fi toate cadrele didactice ale UPT, cercetătorii, doctoranzii, partenerii publici și privați ai UPT, masteranzii, studenții de la ciclul de licență, pentru proiectele pe care le vor avea de făcut, dar și elevii de liceu, pentru proiecte și competiții, dar și studenții și absolvenții UPT cu spirit antreprenorial care vor dori să lanseze un produs. În cadrul proiectului se va amenaja un spațiu dedicat de tip dataroom, în incinta UPT, cu o suprafață de 80 mp. 50 de mp vor fi doar pentru servere, dar și infrastructură de internet de minim 3 Gbps, sistem de ventilație, răcire și control al umidității, supraveghere video, control acces, sistem de alarmă antiefracție .

Proiectul a fost lansat luni cu o conferință de deschidere. Managerul de proiect, rectorul Florin Drăgan, a vorbit despre necesitatea infrastructurii de Cloud pentru Politehnică. Marius Marcu, arhitectul soluției cloud, a prezentat obiectivele și direcțiile de implementare ale proiectului CloudPUTing. De asemenea, manager de implementare tehnică, a vorbit despre cum infrastructura de tip cloud ajută activitățile de cercetare și didactice.

Pentru valorificarea proiectului, sunt vizate proiecte ale companiilor ce doresc să testeze anumite tehnici de învățare specifice pe datele de care dispun, dezvoltarea de cursuri practice de pregătire și perfecționare pe domeniul infrastructurilor cloud și al dezvoltării aplicațiilor pentru cloud, și integrarea într-un sistem național de tip cloud computing, de înaltă performanță, având ca principale noduri, centrele universitare majore din România.

7. Platformă Cloud de înaltă performanță la UPT



Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara

2020-09-29 14:45:44

5 articole

Urmărește



Modifică dimensiunea fontului:



Platformă Cloud de înaltă performanță la UPT

În data de 28.09.2020, la Universitatea Politehnică Timișoara a avut loc conferința de deschidere a proiectului "CloudPUTing - Platformă Cloud de înaltă performanță la Universitatea Politehnică Timișoara". Proiectul, în valoare totală de 4.051.241 lei, are ca

principal obiectiv realizarea unui nod cloud de tip HPC eterogen dedicat pentru derularea proiectelor de cercetare, precum și pentru susținerea activităților didactice.

Scopul principal al proiectului este de creștere a capacității de cercetare și inovare ale UPT, în vederea ridicării nivelului de competitivitate și vizibilitate științifică al instituției pe plan național și internațional și îmbunătățirii capacității de transfer tehnologic pentru rezultatele de cercetare, prin crearea unui nod cloud bazat pe tehnologii deschise, conectat rețelelor naționale și internaționale de infrastructură cloud de cercetare, cu aplicabilitate în colectarea, stocarea, analiza, procesarea, distribuirea și protecția masivelor de date eterogene produse în cadrul inițiativelor de cercetare și inovare derulate în regiunea de vest a României.

De noua structură vor beneficia toate cadrele didactice, cercetătorii și doctoranzii din UPT, indiferent de domeniul de cercetare în care activează (având astfel acces la servicii centralizate de putere de calcul, stocare și productivitate), partenerii de cercetare publici/privați ai UPT, studenții ce urmează programe de master, în special cele orientate pe cercetare, studenții ciclurilor de licență, pentru realizarea proiectelor, elevii de liceu, pentru proiecte și competiții, absolvenții și studenții UPT cu spirit antreprenorial ce doresc să lanseze un produs și au nevoie de servicii de infrastructură pentru soluțiile pe care le dezvoltă.

Proiectul presupune amenajarea unui spațiu dedicat de tip dataroom, în incinta UPT, cu o suprafață de 80 mp, din care 50 mp va fi dedicat doar serverelor, infrastructură de internet de

minim 3 Gbps, sistem de ventilație, răcire și control al umidității, supraveghere video, control acces, sistem de alarmă antiefracție etc.

În cadrul conferinței de deschidere, rectorul UPT, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, care este și managerul proiectului, a vorbit despre necesitatea infrastructurilor de tip cloud în dezvoltarea viitoare a UPT, prof.univ.dr.ing. Marius Marcu, arhitectul soluției cloud, a prezentat obiectivele și direcțiile de implementare ale proiectului CloudPUTing, iar prof.univ.dr.ing. Mihai Micea, manager de implementare tehnică, a pus accentul pe susținerea activităților de cercetare și didactice folosind infrastructura cloud.

În ceea ce privește valorificarea proiectului, sunt vizate proiecte ale companiilor ce doresc să testeze anumite tehnici de învățare specifice pe datele de care dispun, dezvoltarea de cursuri practice de pregătire și perfecționare pe domeniul infrastructurilor cloud și al dezvoltării aplicațiilor pentru cloud, precum și integrarea într-un sistem național de tip cloud computing, de înaltă performanță, având ca principale noduri, centrele universitare majore din România.

[8. Universitatea Politehnica va avea o platformă de cloud de înaltă performanță, cu servere pe 50 de mp](#)

Universitatea Politehnica va avea o platformă de cloud de înaltă performanță, cu servere pe 50 de mp

[Home](#) > [Știri Timișoara](#) > [Timiș Plus](#)

Universitatea Politehnica din Timișoara va avea o platformă de tip cloud de mare performanță, care va fi accesibilă tuturor celor ce au legături cu instituția de învățământ superior tehnic. Proiectul prin care va fi dezvoltată platforma presupune o rețea națională, cu principalele centre universitare ca noduri ale acestei rețele.

Prin proiectul „CloudPUTing – Platformă Cloud de înaltă performanță la Universitatea Politehnica Timișoara”, lansat în 28...
sursa: [Timiș Plus](#)

9. Universitatea Politehnică lansează o platformă de stocare de date masive în domeniul cercetării



Politehnica Timișoara a lansat un proiect numit „CloudPUTing – Platformă Cloud de înaltă performanță la Universitatea Politehnica Timișoara” care vine să sprijine proiectele de cercetare și activitățile didactice

în ceea ce privește colectarea datelor.

Scopul principal al proiectului este să crească capacitatea de cercetare și inovare la UPT. Baza de date va fi conectată la rețelele naționale și internaționale de infrastructură cloud de cercetare și va colecta, stoca, analiza și proiecta datele produse în domeniul cercetării din regiunea de vest a României.

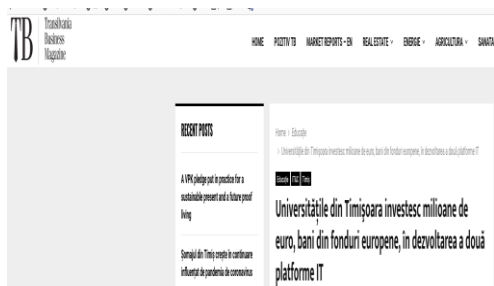
De noua structură vor beneficia toate cadrele didactice, cercetătorii și doctoranzii din UPT, partenerii de cercetare publici și privați, elevii și studenții axați pe domeniul cercetării și absolvenții sau studenții UPT cu spirit antreprenorial.

Pentru acest proiect UPT a amenajat o încăpere de 80 mp în incinta universității, cu servere și echipament tehnic necesar unui spațiu tip dataroom. Proiectul a necesitat o investiție de peste 4.000.000 de lei și este manageriat de rectorul UPT, Florin Drăgan, implementat de Marius Marcu, arhitectul soluției cloud, și întreținut de Mihai Micea, managerul de implementare tehnică.

„În ceea ce privește valorificarea proiectului, sunt vizate proiecte ale companiilor ce doresc să testeze anumite tehnici de învățare specifice pe datele de care dispun, dezvoltarea de cursuri practice de pregătire și perfecționare pe domeniul infrastructurilor cloud și al dezvoltării aplicațiilor pentru cloud, precum și integrarea într-un sistem național de tip

cloud computing, de înaltă performanță, având ca principale noduri, centrele universitare majore din Romania. Scopul principal al proiectului este de creștere a capacității de cercetare și inovare ale UPT, în vederea ridicării nivelului de competitivitate și vizibilitate științifică al instituției pe plan național și internațional și îmbunătățirii capacității de transfer tehnologic pentru rezultatele de cercetare, prin crearea unui nod cloud bazat pe tehnologii deschise.”, transmit cei de la Universitatea Politehnică din Timișoara.

10. Universitățile din Timișoara investesc milioane de euro, bani din fonduri europene, în dezvoltarea a două platforme IT



Mediul universitar timișorean face un mare pas înainte pentru susținerea dezvoltării sectorului tehnologiei informației din zona Banatului. Cele mai puternice instituții de învățământ superior din oraș, Universitatea Politehnică și Universitatea de Vest, au semnat contractele de finanțare pentru

realizarea a două platforme în domeniul IT, în valoare de aproximativ un milion de euro fiecare.

Universitatea Politehnică Timișoara va beneficia de o nouă platformă IT, ca urmare a unui proiect în valoare de peste patru milioane de lei. Proiectul „CloudPUTing – Platformă Cloud de înaltă performanță la Universitatea Politehnică Timișoara” va ajuta la analiza, stocarea și procesarea datelor de mari dimensiuni.



Proiectul, în valoare totală de 4.051.241 lei, are ca principal obiectiv realizarea unui nod cloud de tip HPC eterogen dedicat pentru derularea proiectelor de cercetare, precum și pentru susținerea activităților didactice.

Scopul principal al proiectului este de creștere a capacității de cercetare și inovare ale UPT, în vederea ridicării nivelului de competitivitate și vizibilitate științifică al instituției pe plan național și internațional și îmbunătățirii capacității de transfer tehnologic pentru rezultatele de cercetare, prin crearea unui nod cloud bazat pe tehnologii deschise, conectat rețelelor naționale și internaționale de infrastructură cloud de cercetare, cu aplicabilitate în colectarea, stocarea, analiza, procesarea, distribuirea și protecția masivelor de date eterogene produse în cadrul inițiativelor de cercetare și inovare derulate în regiunea de vest a României.

De noua structură vor beneficia toate cadrele didactice, cercetătorii și doctoranzii din UPT, indiferent de domeniul de cercetare în care activează (având astfel acces la servicii centralizate de putere de calcul, stocare și productivitate), partenerii de cercetare publici/privați ai UPT, studenții ce urmează programe de master, în special cele orientate

pe cercetare, studenții ciclurilor de licență, pentru realizarea proiectelor, elevii de liceu, pentru proiecte și competiții, absolvenții și studenții UPT cu spirit antreprenorial ce doresc să lanseze un produs și au nevoie de servicii de infrastructură pentru soluțiile pe care le dezvoltă.

Proiectul presupune amenajarea unui spațiu dedicat de tip dataroom, în incinta UPT, cu o suprafață de 80 mp, din care 50 mp va fi dedicat doar serverelor, infrastructură de internet de minim 3 Gbps, sistem de ventilație, răcire și control al umidității, supraveghere video, control acces, sistem de alarmă antiefracție etc.

În ceea ce privește valorificarea proiectului, sunt vizate proiecte ale companiilor ce doresc să testeze anumite tehnici de învățare specifice pe datele de care dispun, dezvoltarea de cursuri practice de pregătire și perfecționare pe domeniul infrastructurilor cloud și al dezvoltării aplicațiilor pentru cloud, precum și integrarea într-un sistem național de tip cloud computing, de înaltă performanță, având ca principale noduri, centrele universitare majore din România.

UVT primește peste cinci milioane de euro pentru modernizarea infrastructurii IT

Centrul de Cercetare în Informatică (CeRiCS), din cadrul Facultății de Matematică și Informatică de la Universitatea de Vest Timișoara va fi modernizat cu suma de 5,6 milioane de lei. În urma acestei operațiuni, capacitatea de calcul a centrului va crește și va putea oferi servicii de tip Cloud BigData și a serviciilor de date cu performanță înaltă la un nivel superior.

Universitatea de Vest din Timișoara a lansat proiectul „Modernizarea infrastructurii de calcul și stocare a Centrului de Cercetare în Informatică al Universității de Vest din Timișoara pentru oferirea de servicii de tip Cloud și servicii de calcul de înaltă performanță – MOISE”. Proiectul implementat de UVT va avea ca obiectiv general întărirea prezenței UVT pe harta europeană a calculului de înaltă performanță, în contextul în care în Comisia Europeană a anunțat recent că vrea să aloce resurse financiare suplimentare pentru ca UE să își poată menține rolul de lider în domeniul calculului de înaltă performanță (HPC).

„Acum aproape 10 ani, la Universitatea de Vest din Timișoara a fost instalat cel mai puternic echipament de calcul din România de la acel timp, super-computerul IBM BlueGene/P, cu o putere de calcul care depășea puterea oferită de o mie de calculatoare obișnuite, cu care a fost echipat Laboratorul de Calcul de Înaltă Performanță din cadrul Institutului de Cercetări Avansate de Mediu (ICAM). Acum, iată că suntem în fața unei etape de upgrade în infrastructura de calcul și stocare a Centrului de Cercetare în Informatică al Universității de Vest din Timișoara, pentru oferirea de servicii de tip Cloud și servicii de calcul de înaltă performanță, prin care comunitatea noastră academică se integrează în tendința europeană care urmărește obținerea rolului de lider în domeniul calculului de înaltă performanță (HPC). La finalul acestui proiect ambițios, UVT se va înscrie din nou pe harta europeană a celor mai avansate dotări tehnologice, atât de necesare noului tip de învățământ universitar, aplicat tot mai mult prin metode digitale și medii online”, a anunțat Marilen Pirtea, rectorul UVT, la lansarea proiectului.

Proiectul este implementat are o durată de 24 luni, urmând a se finaliza la 30 iunie 2022. Valoarea totală a contractului de finanțare este de 5,6 milioane de lei, din care 4,851 milioane de lei reprezintă finanțare nerambursabilă. Proiectul MOISE este cofinanțat din Programul Operațional Competitivitate 2014 -2020.

Inițiativa are ca obiectiv general creșterea capacității, în scopul ridicării nivelului de competitivitate pe plan internațional al Universității de Vest din Timișoara, prin modernizarea infrastructurii de calcul și stocare existentă , pentru a permite creșterea ofertei de servicii de tip Cloud, servicii de HPC și integrarea în structuri internaționale de tip Cloud și Infrastructuri masive de date.