

Comisia Europeana vrea sa investeasca opt miliarde de euro în supercomputere

Comisia Europeana ar putea alocă, în curând, suma de opt miliarde de euro pentru supercomputere, potrivit unei propuneri a Executivului comunitar destinata sa mentina si sa consolideze rolul de lider al Europei în materie de supercalcul si de informatica cuantica, informeaza DPA.

Comisia Europeana a propus vineri un nou regulament privind întreprinderea comuna pentru calculul european de înalta performanta. Acesta va sprijini activitatile de cercetare si inovare referitoare la noile tehnologii în materie de supercalcul, precum si la sistemele si produsele din acest domeniu, si, în acelasi timp, va promova dezvoltarea competentelor necesare pentru a utiliza infrastructura si a constitui baza unui ecosistem de nivel mondial în Europa. Propunerea ar permite o investitie în valoare de opt miliarde euro în urmatoarea generatie de supercomputere, un buget substantial mai mare în comparatie cu cel actual.

"Calculul de înalta performanta este o capacitate digitala esentiala pentru Europa. Dupa cum am putut vedea în lupta împotriva pandemiei de coronavirus, supercalculatoarele contribuie deja la cautarea de terapii, la recunoasterea si prognozarea raspândirii infectiei sau la sprijinirea procesului decizional privind masurile de limitare a raspândirii virusului", a declarat vicepresedintele Comisiei Europene, Margrethe Vestager.

Regulamentul vizeaza actualizarea regulamentului anterior al Consiliului care a instituit întreprinderea comuna EuroHPC în octombrie 2018. Aceasta va permite Europei sa îsi asume un rol de lider în cursa tehnologica în directia urmatoarei frontiere în materie de supercalcul, si anume: supercalculatoarele exascale, capabile sa execute peste un miliard de miliarde de operatiuni pe secunda; calculatoarele cuantice si calculatoarele hibride, care combina elemente de calcul cuantic si clasic si care vor putea efectua operatiuni pe care niciun supercalculator nu le poate realiza în prezent.

Întreprinderea comuna EuroHPC va pune resursele europene existente în materie de supercalcul si de informatica cuantica la dispozitia tuturor utilizatorilor din întreaga Europa, inclusiv a utilizatorilor din sectorul public si a utilizatorilor industriali, în special a întreprinderilor mici si mijlocii (IMM-uri), indiferent de locul în care se afla. Noul buget este în curs de negociere; acesta va fi sprijinit de programele Orizont Europa, Europa digitala si Mecanismul pentru interconectarea Europei.