



Европейска инициатива за компютърни услуги в облак ще осигури на Европа водеща роля в световен мащаб в основаната на данни икономика

Брюксел, 19 април 2016 г.

Днес Комисията представи своя проект за услуги в облак и инфраструктура за данни на световно равнище, за да гарантира, че науката, бизнесът и публичните служби извличат ползи от революцията на големите информационни масиви.

Европа е най-големият производител на научни данни в света, но поради недостатъчната и раздробена инфраструктура не се използва пълният потенциал на тези големи информационни масиви. Чрез укрепване и свързване на съществуващата научноизследователска инфраструктура, Комисията планира да създаде нов **европейски облак за отворена наука**, чрез който на 1,7 милиона изследователи и на 70 милиона специалисти в областта на науката и технологиите да се предостави виртуална среда, в която да съхраняват, обменят и използват повторно своите данни от различни дисциплини и държави. Това ще бъде подкрепено от **Европейската инфраструктура за данни**, чрез разгръщане на високоскоростните ширококолентови мрежи, съоръженията за съхранение на големи информационни масиви и капацитета на суперкомпютрите, необходими за ефективния достъп и обработката на големите масиви от данни, съхранявани в облака. Тази инфраструктура на световно равнище ще гарантира, че Европа участва в глобалната надпревара за високопроизводителните изчислителни технологии в съответствие със своя икономически и научен потенциал.

Първоначално действията ще бъдат насочени към научната общност — в Европа и сред нейните световни партньори, след което постепенно кръгът на потребителите ще бъде разширен, за да се включат и публичният сектор и промишлеността. Тази инициатива е част от пакет от мерки за укрепване на позицията на Европа в областта на основаните на данни иновации, за подобряване на конкурентоспособността и сближаването и в помощ на създаването на [цифров единен пазар](#) в Европа ([съобщение за медиите](#)).

Карлош **Моедаш**, комисар по въпросите на изследванията, науката и иновациите, заяви: *„Целта ни е да създадем европейски облак за отворена наука, за да стане науката по-ефективна и продуктивна и за да позволим на милионите изследователи да обменят и анализират научноизследователски данни в рамките на защитена среда, обединяваща всички технологии и дисциплини и преминаваща отвъд границите. Вслушахме се в призива на научната общност за инфраструктура за отворена наука и с помощта на този всеобхватен план можем да се заловим за работа. Ползите от свободно достъпните данни за европейската наука, икономика и общество ще бъдат огромни.“*

Гюнтер **Йотингер**, комисар по въпросите на цифровата икономика и цифровото общество, заяви: *„Европейската инициатива за компютърните услуги в облак ще отключи потенциала на големите информационни масиви, като осигури първокласен капацитет за високопроизводителни изчисления, високоскоростна свързаност и водещи услуги за данни и софтуер за науката, промишлеността и публичния сектор. С тази инициатива имаме амбицията до 2020 г. да бъдем в челната тройка в областта на високопроизводителните изчислителни технологии в световен мащаб. Също така ще проучваме възможностите на квантовите технологии, които се очаква да разрешат изчислителните проблеми, които надхвърлят капацитета на настоящите суперкомпютри.“*

Благодарение на европейската инициатива за компютърните услуги в облак ще се улесни достъпът и повторното използване на данни от изследователите и новаторите и ще се намалат разходите за съхранение и високоефективен анализ на данните. Осигуряването на свободен достъп до научноизследователски данни може да помогне за укрепване на конкурентоспособността на Европа, като донесе ползи за стартиращите предприятия, МСП и основаните на данни иновации, включително в областта на медицината и общественото здраве. То може дори да доведе до възникването на нови отрасли, както бе демонстрирано от проекта за човешкия геном.

Комисията ще въведе постепенно европейската инициатива за компютърните услуги в облак чрез поредица от действия, включително:

- От 2016 г.: създаване на **европейски облак за отворена наука** за европейските изследователи и техните научни сътрудници в световен план чрез интегриране и консолидиране на електронни инфраструктурни платформи, обединяващи съществуващите облаци с научни данни и научноизследователски инфраструктури, както и чрез подпомагане на развитието на услугите в облака.
- 2017 г.: **осигуряване на автоматичен свободен достъп до всички научни данни**, генерирани в рамките на бъдещи проекти по [програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“](#) на стойност 77 милиарда евро, за да се гарантира, че научноизследователската общност може да използва повторно огромното количество натрупани данни.
- 2018 г.: стартиране на водеща инициатива за ускоряване на зараждащото се развитие на **квантовата технология**, която е основа за следващото поколение суперкомпютри.
- До 2020 г.: развитие и разгръщане на широкомащабна **европейска инфраструктура за високопроизводителни изчислителни технологии, съхранение на данни и мрежи**, включително чрез придобиване на два прототипа на следващото поколение суперкомпютри, единият от които ще се нареди сред трите най-добри в света, чрез създаване на Европейски център за големи информационни масиви и модернизирани опорната мрежа за научни изследвания и иновации ([GEANT](#)).

Освен за европейската научноизследователска общност европейският облак за отворена наука и европейската инфраструктура за данни ще бъдат достъпни и от полза за множество други потребители:

- **Предприятията** ще разполагат с евтин и лесен достъп до данни и компютърна инфраструктура на най-високо ниво, както и до изобилие от научни данни, позволяващи развитието на основани на данни иновации. Това ще бъде от особена полза за **МСП**, които обикновено не разполагат с достъп до такива ресурси.
- **Промишлеността** ще се възползва от създаването на мащабна екосистема в облак, чрез която ще се подпомогне разработването на нови европейски технологии, като например маломощни чипове за високопроизводителни изчислителни технологии.
- **Публичните служби** ще имат полза от надежден достъп до мощни компютърни ресурси и от създаването на платформа за предоставяне на свободен достъп до техните данни и услуги, което може да доведе до по-евтини, по-добри и по-бързи взаимосвързани публични услуги. Научните работници също ще получат онлайн достъп до богат набор от данни, създадени от публичните служби.

Размерът на публичните и частните инвестиции, необходими за изпълнението на европейската инициатива за компютърни услуги в облак се изчислява на **6,7 милиарда евро**. По изчисления на Комисията общо **2 милиарда евро** финансиране по „Хоризонт 2020“ ще бъдат отделени за европейската инициатива за компютърни услуги в облак. Необходимите допълнителни публични и частни инвестиции се изчисляват на **4,7 милиарда евро** за период от 5 години.

За повече информация

— [Съобщение за медиите: Комисията очертава пътя за цифровизиране на европейската промишленост](#)

— [Въпроси и отговори за набора от мерки за цифровизиране на европейската промишленост](#)

Съобщения, приети днес:

— [Съобщение относно цифровизиране на европейската промишленост: оползотворяване в пълна степен на предимствата на цифровия единен пазар](#)

— [4 Съобщение относно европейска инициатива за компютърни услуги в облак — изграждане на конкурентоспособна икономика в Европа, основана на данни и знания](#)

— [4 Съобщение относно план за действие на ЕС за електронно управление за периода 2016 — 2020 г. Ускоряване на цифровото преобразуване на управлението](#)

— [4 Съобщение относно приоритетите за стандартизацията в областта на ИКТ за цифровия единен пазар](#)

В социалните медии

[#DigitiseEU](#)

[#DigitalSingleMarket](#)

[#OpenScience](#)

Лица за контакти с медиите:

[Axel FOUGNER](#) (+32 2 295 72 76)

[Heli PIETILA](#) (+32 2 2964950)

[Lucia CAUDET](#) (+32 2 295 61 82)

[Marie FRENAY](#) (+32 2 29 64532)

[Nathalie VANDYSTADT](#) (+32 2 296 70 83)

Въпроси на граждани: [Europe Direct](#) на телефон [00 800 67 89 10 11](#) или на електронния адрес [на информационната служба](#)