



Европа, подготвена за цифровата ера: Комисията предлага нови правила и действия за високи постижения и доверие в изкуствения интелект

Брюксел, 21 април 2021 г.

Днес Комисията предлага нови правила и действия, чиято цел е Европа да стане световен център за надежден изкуствен интелект (ИИ). Комбинацията от първата по рода си [правна рамка по отношение на ИИ](#) и [новия координиран с държавите членки план](#) ще гарантира безопасността и основните права на хората и предприятията и същевременно ще активизира в целия ЕС навлизането на ИИ и инвестициите и иновациите в него. Този подход ще бъде допълнен от нови правила относно [машините](#), като за целта правилата за безопасност ще бъдат адаптирани с цел да се увеличи доверието на потребителите в новото гъвкаво поколение продукти.

Маргрете **Вестегер**, изпълнителният заместник-председател с ресор „Европа, подготвена за цифровата ера“, заяви: *Когато става въпрос за изкуствен интелект, доверието е задължително, а не пожелателно. С тези революционни правила ЕС застава начело на създаването на нови глобални норми, които да бъдат гаранция за това, че можем да се доверим на ИИ. Определяйки стандартите, можем да проправим пътя на етичните технологии по цял свят и да гарантираме продължаващата конкурентоспособност на ЕС. Нашите правила са ориентирани към бъдещето и дружелюбни за иновациите. Те влизат в действие само когато това е несъмнено необходимо — когато става въпрос за безопасността и основните права на гражданите на ЕС.*

Комисарят по въпросите на вътрешния пазар Тиери **Бретон** добави: *ИИ е средство, не цел. Той е в употреба от десетилетия, но промени капацитета си благодарение на увеличените изчислителни мощности. Това разкрива огромен потенциал в най-разнообразни области — здравеопазване, транспорт, енергетика, селско стопанство, туризъм, киберсигурност. Но крие и някои рискове. Днешните предложения имат за цел да се укрепи позицията на Европа като световен център за високи постижения в ИИ — от лабораторията до пазара, да се гарантира, че ИИ в Европа зачита нашите ценности и норми и да се впрегне потенциалът му за промишлено приложение.*

Новият **Регламент за ИИ** ще бъде гаранция, че европейците могат да гласуват доверие на това, което ИИ може да предложи. Пропорционалните и гъвкави правила ще обхванат специфичните рискове, които възникват при системите с ИИ, и ще заложат най-високите стандарти в световен мащаб. В **Координирания план** са представени нужните промени в политиката и инвестициите на равнището на държавите членки с цел укрепване на водещата позиция на Европа в развитието на ИИ, който е ориентиран към човека, устойчив, сигурен, приобщаващ и надежден.

Европейският подход към надежден ИИ

Новите правила ще се прилагат пряко по еднакъв начин във всички държави членки въз основа на ориентирано към бъдещето определение за ИИ. Те следват основан на риска подход:

Неприемлив риск: Системите с ИИ, които се считат за несъмнена заплаха за безопасността, поминъка и правата на хората, **ще бъдат забранени**. Тук се включват системите и приложенията с ИИ, които манипулират човешкото поведение с цел заобикаляне на свободната воля на потребителите (например играчки с гласов асистент, които насърчават опасно поведение от страна на малолетни лица), и системи, които дават възможност за социален ранкинг от страна на държавното управление.

Висок риск: Системите с ИИ, идентифицирани като високорискови, включват технологиите с ИИ, използвани при:

- **критични инфраструктури** (например транспорт), които биха могли да изложат живота и здравето на гражданите на риск;
- **образование и професионално обучение**, което може да определи достъпа на лица до образование и професионално развитие (например оценяване на изпитни резултати);
- **свързани с безопасността елементи на продуктите** (например приложение с ИИ в

роботизираната хирургия);

- **заетост, управление на работници и достъп до самостоятелна заетост** (например софтуер за сортиране на професионални автобиографии при наемане на работа);
- **основни частни и публични услуги** (например кредитни оценки, които лишават гражданите от възможността да получат определен кредит);
- **правоприлагане**, което може да засегне основните права на гражданите (например оценка на надеждността на доказателства);
- **управление на миграцията, убежището и граничния контрол** (например проверка на автентичността на документи за пътуване);
- **правораздаване и демократични процеси** (например прилагане на закона към конкретен набор от факти).

Високорисковите системи с ИИ ще бъдат обект на **строги задължения** преди те да могат да бъдат пуснати на пазара:

- **адекватна оценка на риска и системи за неговото ограничаване;**
- **високо качество на наборите от данни**, захранващи системата, с цел минимизиране на рисковете и дискриминационния резултат;
- **поддържане на записи за дейността, за да се гарантира проследимостта на резултатите;**
- **подробна документация**, предоставяща цялата необходима информация за системата и целта ѝ, за да могат органите да оценят нейното съответствие;
- **ясна и адекватна информация** за потребителя;
- **подходящ човешки надзор** с цел минимизиране на риска;
- висока степен на **устойчивост, сигурност и точност**.

Всички системи за биометрична идентификация от разстояние по-специално се считат за високорискови и като такива подлежат на строги изисквания. Използването им в реално време на публично достъпни места за целите на правоприлагането по правило е забранено. Допуснатите неголеми изключения са строго дефинирани и регулирани (например когато това е строго необходимо за издирването на изчезнало дете, за предотвратяване на конкретна и непосредствена терористична заплаха или за откриване, локализиране, идентифициране или подвеждане под съдебна отговорност на извършител или заподозрян в извършването на тежко престъпление). За подобно използване трябва да бъде получено разрешение от съдебен или друг независим орган и то да бъде съответно ограничено във времето, пространството и претърсваните бази данни.

Ограничен риск, т.е. системи с ИИ със специфични задължения за прозрачност: При използването на системи с ИИ като чатботовете потребителите следва да бъдат наясно, че взаимодействат с машина, за да могат да вземат решение дали да продължат взаимодействието или да се откажат.

Минимален риск: В предложението за законодателен акт се допуска свободното използване на приложения като видеоигри с ИИ или филтри за спам. Огромната част от системите с ИИ попадат в тази категория. Предложеният регламент не регулира тази област, тъй като тези системи с ИИ крият минимален или никакъв риск за правата или безопасността на гражданите.

Що се касае до управлението, Комисията предлага националните компетентни органи за надзор на пазара да упражняват надзор при прилагането на новите правила. Създаването на **Европейски съвет за изкуствения интелект** ще улесни тяхното прилагане и ще стимулира разработването на стандарти за ИИ. В допълнение за ИИ, който не е високорисков, се предлагат доброволни кодекси за поведение, както и регулаторни лаборатории, които да улеснят отговорните иновации.

Европейският подход към високите постижения в ИИ

Координацията ще укрепи водещата позиция на Европа по отношение на ориентирания към човека, устойчив, сигурен, приобщаващ и надежден ИИ. С оглед на запазване на глобалната конкурентоспособност Комисията е ангажирана с това да насърчава иновациите в разработването и използването на технологиите с ИИ във всички отрасли и държави членки.

Публикуван за първи път през 2018 г. с цел определяне на действия и инструменти за финансиране за разработването и внедряването на ИИ, **Координираният план за ИИ** създаде динамична среда за разработването на национални стратегии и финансирането от ЕС на

публично-частни партньорства и научноизследователски и иновационни мрежи. В рамките на всеобхватната актуализация на Координирания план се предлагат конкретни съвместни действия за сътрудничество с цел да се гарантира съгласуваността на действията с Европейската стратегия за ИИ и Европейския зелен пакт, като същевременно се отчитат новите предизвикателства, появили се с пандемията от коронавирус. Координираният план предлага визия за ускоряване на инвестициите в ИИ, които могат да бъдат от полза за възстановяването. Той има за цел също така да подтикне изпълнението на националните стратегии за ИИ, да премахне разпокъсаността и да работи по глобалните предизвикателства.

В рамките на актуализирания Координиран план ще се използва финансиране, заделено чрез програмите „**Цифрова Европа**“ и „**Хоризонт Европа**“, както и **Механизмът за възстановяване и устойчивост**, в който е предвидена 20-процентна цел по отношение на средствата в цифровата сфера, и програмите на **кохезионната политика**. Целта е:

- **създаване на благоприятни условия за развитието на ИИ** и неговото внедряване чрез обмен на идеи за политиките, споделяне на данни и инвестиции в критични изчислителни мощности;
- **насърчаване на върховите постижения в областта на ИИ** — „от лабораторията до пазара“ — чрез създаване на публично-частни партньорства, създаване и мобилизиране на научноизследователски, внедрителен и иновационен капацитет и предоставяне на МСП и публичните администрации на бази за провеждането на тестове и експерименти;
- **гаранции, че ИИ работи за хората** и е движеща сила за благото на обществото — чрез водещата позиция в разработването и внедряването на надежден ИИ, чрез стимулирането на таланта и уменията чрез подкрепа за стажове, докторантски мрежи и стипендии в цифровите сфери, интегриране на надеждността в политиките за ИИ и насърчаване на европейската визия за устойчив и надежден ИИ в световен мащаб;
- създаване на стратегическа лидерска позиция в секторите и технологиите с голямо въздействие, включително околната среда, чрез фокус върху приноса на ИИ за устойчивото производство и здравето чрез разширяване на трансграничния обмен на информация, както и за публичния сектор, мобилността, вътрешните работи, земеделието и роботиката.

Европейският подход към новите продукти от категорията „Машини“

Продуктите от категорията „Машини“ обхващат широка гама от потребителски и професионални продукти, като се започне от роботи и се стигне до косачки, 3D принтери, строителни машини, промишлени производствени линии. [Директивата относно машините](#), която ще бъде заменена от новия Регламент за машините, дефинираше по отношение на машините изискванията за здраве и безопасност. Новият Регламент за машините ще гарантира, че новото поколение машини подsigурява безопасността на ползвателите и потребителите и насърчава иновациите. Докато Регламентът за ИИ ще обхване рисковете за безопасността на системите с ИИ, новият Регламент за машините ще гарантира безопасното интегриране на системите с ИИ в цялостната машина. Стопанските субекти ще трябва да извършват само едно оценяване на съответствието. <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/45508>

Освен това новият Регламент за машините ще отговори на пазарната нужда от повече правна яснота в настоящите разпоредби, облекчаване на административната тежест и намаляване на разходите на дружествата, като за целта се допуснат цифрови формати за документацията и таксите за оценяване на съответствието се адаптират за МСП, но същевременно се гарантира съгласуваността със законодателната рамка на ЕС за продуктите.

Следващи стъпки

Предложенията на Комисията за европейски подход към изкуствения интелект и относно машините трябва да бъдат приети от Европейския парламент и държавите членки посредством обикновената законодателна процедура. След приемането си регламентите ще се прилагат пряко в целия ЕС. Успоредно с това Комисията ще продължи да си сътрудничи с държавите членки за изпълнението на действията, обявени в Координирания план.

Контекст

В течение на години Комисията улеснява и укрепва сътрудничеството в областта на ИИ в целия ЕС, за да повиши конкурентоспособността му и да гарантира доверието в него въз основа на ценностите на ЕС.

След публикуването на [Европейската стратегия за ИИ](#) през 2018 г. и след консултации със заинтересованите страни на широка основа експертната група на високо равнище по въпросите на ИИ разработи през 2019 г. [Насоки за надежден ИИ](#) и списък за оценяване на надеждния ИИ

през 2020 г. В същото време през декември 2018 г. беше публикуван първият [Координиран план за ИИ](#) като съвместен ангажимент с държавите членки.

В [Бялата книга](#) на Комисията относно ИИ, която беше публикувана през 2020 г., беше представена ясна визия за ИИ в Европа като екосистема на високи постижения и доверие, с което беше подготвена и средата за днешното предложение. В [обществената консултация](#) по Бялата книга за ИИ се включиха участници от цял свят. Бялата книга беше придружена от [Доклад относно отражението на изкуствения интелект, интернет на предметите и роботиката върху безопасността и отговорностите](#), в който се заключава, че в днешното законодателство за безопасността на продуктите има редица празноти, които трябва да бъдат запълнени, по специално в Директивата относно машините.

За повече информация

[Нови правила относно изкуствения интелект — въпроси и отговори](#)

[Нови правила относно изкуствения интелект – основни факти](#)

[Съобщение „Насърчаване на европейски подход към изкуствения интелект“](#)

[Регламент относно европейски подход към изкуствения интелект](#)

[Нов координиран план за изкуствения интелект](#)

[Регламент относно машините](#)

[Проекти за ИИ, финансирани от ЕС](#)

IP/21/1682

Лица за контакти с медиите:

[Johannes BAHRKE](#) (+32 2 295 86 15)

[Charles MANOURY](#) (+32 2 291 33 91)

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

Related media

 [GSMA Mobile World Congress 2016 \(MWC16\)](#)