



Пет идеи за пет години

Пет идеи за пет години

Дигиталната трансформация движи икономиката на Европа и през последните десетилетия Европейският съюз (ЕС) **насърчи иновациите и установи глобални стандарти за отговорното използване на технологии** като Общия регламент за защита на данните (GDPR). В сърцето на четвъртата индустриална революция подходът на ЕС към технологиите, **поставящ човека на първо място**, основан на изконни ценности, ще бъде едно от основните предимства на Европа.

От стартиращите фирми до най-успешните предприятия, изкуственият интелект (ИИ) и облачните технологии вече трансформират европейските индустрии с по-висока скорост от всякога. ИИ може да постави Европа на **самия връх на цифровата революция**. Насочени по правилния начин, тези цифрови технологии могат също да бъдат катализатори за разработването на нови решения на най-неотложните предизвикателства днес, като например **борба с климатичните промени, лечение на болести и повишаване на обществената безопасност**. Но цифровата революция идва с рискове от смущения в нашето общество. Една силна цифрова Европа изисква **никой да не бъде изоставен**, а зачитането на **правата на човека** и етиката да формират надеждна трансформация.

Една процъфтяваща европейска икономика, чрез цифровите технологии, би могла да спомогне за гарантиране на всеобхватно **благоденствие, равенство и сигурност** в обществото, за общото благо. Като дългогодишен партньор на националните екосистеми в цяла Европа, Майкрософт е готова да допринесе за изпълнението на тази амбиция.

Петте идеи за следващите пет години описват някои от конкретните стъпки, които ЕС може да предприеме през следващия законодателен мандат, за да създаде положителна рамка за цифрови технологии, ориентирани към човека. Надяваме се, че тези идеи ще предизвикат дискусия за една успешна и устойчива цифрова Европа.

Глава I.

Цифрово включване

Глава II.

Изкуствен интелект и етика

Глава III.

Дигитален мир

Глава IV.

Борба с престъпността и защита на правата на човека

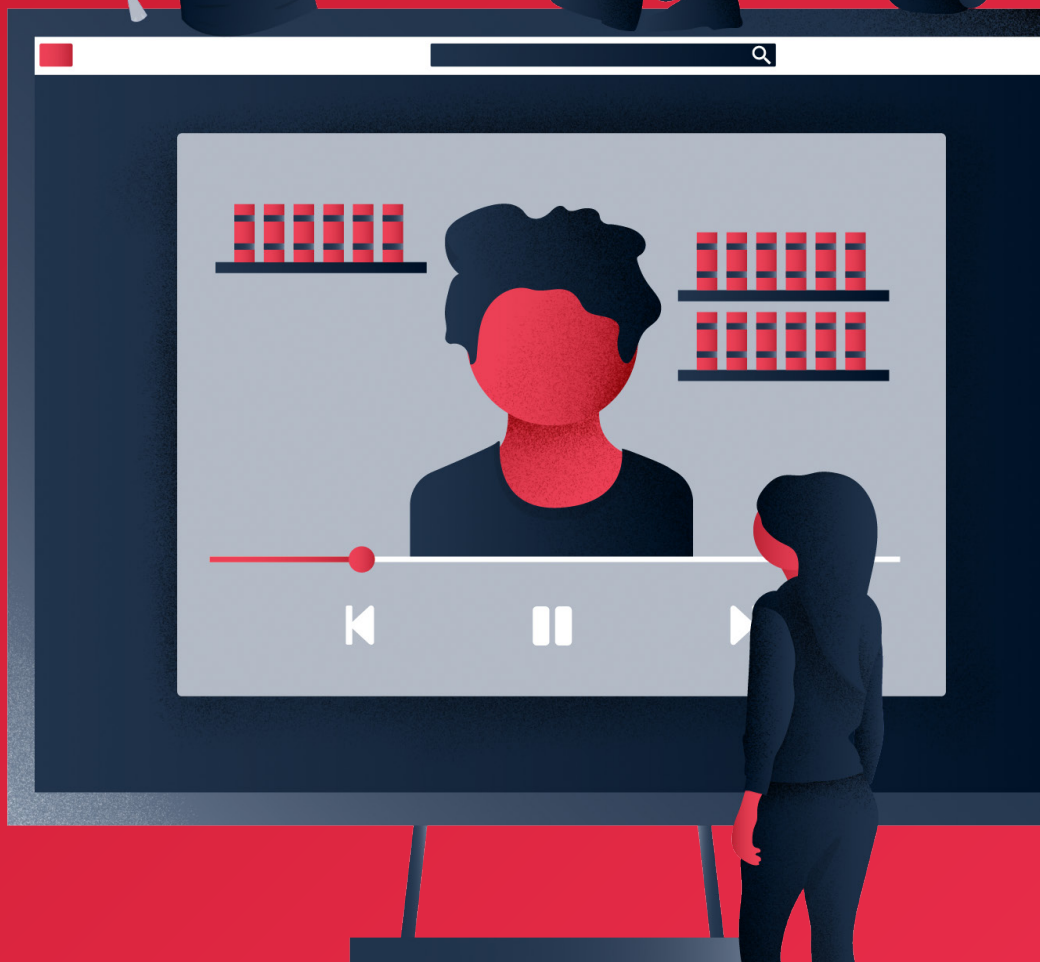
Глава V.

Технологиите и климатичните промени



Глава 1.

Цифрово включване



Нашите работни места и начините на работа ще се променят драстично през следващото десетилетие. Експертите прогнозираят, че 85 процента от работните места, които ще съществуват през 2030 г., все още не съществуват днес. Тъй като цифровата трансформация носи социално-икономически промени на пазара на труда, няма съмнение, че **образованието и ученето през целия живот** ще бъдат от решаващо значение за изграждане на гъвкавост на работната сила.

Ключов приоритет е да се гарантира, че всеки може да се възползва от икономическите възможности в новата цифрова икономика. Знаем, че изграждането на умения е от съществено значение за успеха в променящия се свят. Младите хора, които влизат в работната сила, са родени с цифрови умения, но се нуждаем от нови начини за намаляване на младежката безработица. Училищата и програмите трябва да насърчават развитието както на **технически умения**, така и на **умения за общуване и въздействие върху хората**, както и да дават възможност на хората да се възползват от възможностите, които днешният цифров свят може да предложи. Трябва да обмислим разширяването на възможностите на „Еразъм“, така че да включват обучение на работното място - може би един „е-Еразъм“ - който би могъл да насърчи не само обмена на межкултурно обучение, но и **трансфера на умения**.

Както стажантите, така и опитните работници трябва да вървят по пътя към ученето през целия живот. **Училището за изкуствен интелект**, което Майкрософт откри във Франция, е модел за това, което може да се направи. По подобен начин, LinkedIn Learning осигурява средство на хората да прекратят пропастта между уменията, които имат, и тези, от които се нуждаят, за да създадат **нови възможности за работа** за себе си.

Но какво означава „цифрова революция“ за тези, които не са част от тази трансформация? В Европа много селски райони все още нямат ширококолов достъп, като по този начин **способността им да процъфтяват в една цифрова икономика е ограничена**. Чрез нашата Инициатива Microsoft Airband, комбинирайки новата телевизионна Технология на белите полета със съществуващите безжични решения, ние показахме, че съществуват по-евтини решения, които да доставят бързо и ефикасно ширококолов достъп до недостатъчно обслужвани области. Това решение би могло да осигури критична свързаност и производителност в цяла Европа.



Глава II.

Искусственный интеллект и этика

Технологиите за изкуствен интелект ще донесат както напредък, така и промени в нашата икономика и всекидневен живот. Държавите-членки и европейските институции се обединиха, за да **засилят технологичния и индустриален капацитет на ЕС**. Затова трябва да осигурим на европейските индустрии ясна посока към бърза интеграция на ИИ, за да се повиши тяхната конкурентоспособност.

В същото време е наш дълг да гледаме на това бъдеще с критичен поглед и да се съсредоточим върху общата цел да укрепим устоите на нашето общество.

Вкарването в употреба на ИИ трябва да става със зачитане на изконните ценности, основани на Европейската харта на основните права и демократичните принципи, споделяни от всички държави-членки.

Етичният ИИ следва да се основава на общи принципи като **справедливост, надеждност, безопасност, неприкосновеност на личния живот, сигурност и приобщаване**, и това да се случва (силно подчертано!) чрез **прозрачност и отчетност**.

Един от най-належащите въпроси е как използването на биометрични технологии като **разпознаването на лица** ще се отрази на нашето общество. Тази технология носи важни и дори вълнуващи обществени ползи, но също така и потенциал за злоупотреби. Духът на лицевото разпознаване, така да се каже, тепърва излиза от бутилката. Освен ако не действаме, рискуваме да се събудим след пет години, за да открием, че услугите за разпознаване на лица са се разпространили по начини, които изострят обществените проблеми като дискриминацията. На този етап тези предизвикателства могат да станат по-трудни за връщане обратно в бутилката. **Време е да се работи по нови правила за тези технологии**. Както Марк Твен веднъж е отбелязал, *« Тайната на успеха е в това да започнеш »*. Времето да започнем е сега.

Глава III.

Цифров мир



През последните години станахме свидетели на инфлексна точка за кибер конфликт, предизвикана от **финансираните на държавно ниво** кибератаки WannaCry и NotPetya. Тези атаки представляват една по-широка тенденция, при която гражданите, потребителите на технологии, публичните субекти, гражданското общество и корпорациите са **станали цели на разрушителни цифрови оръжия**.

Необходими са смели мерки за **сигурна дигитална трансформация** в промишлеността, като същевременно **се защитават гражданите от безразборни кибератаки**. Затова Майкрософт предложи идеята за *Цифрова Женевска конвенция* и спомогна за създаването на *Техническо споразумение за киберсигурност* с над 60 глобални технологични компании. Успоредно с това стартираха инициативи за сближаване като Европейската *Харта на доверието*, ръководена от компанията.

Миналия ноември се проведе многостранен диалог по време на *Парижкия мирен форум*, който доведе до *Парижкия призив за доверие и сигурност в киберпространството*, основан на 9 стълба, подкрепен от повече от 500 подписали страни, включително **всичките 28 държави-членки на ЕС** от 60 правителства и повече от 450 НПО и организации от частния сектор.

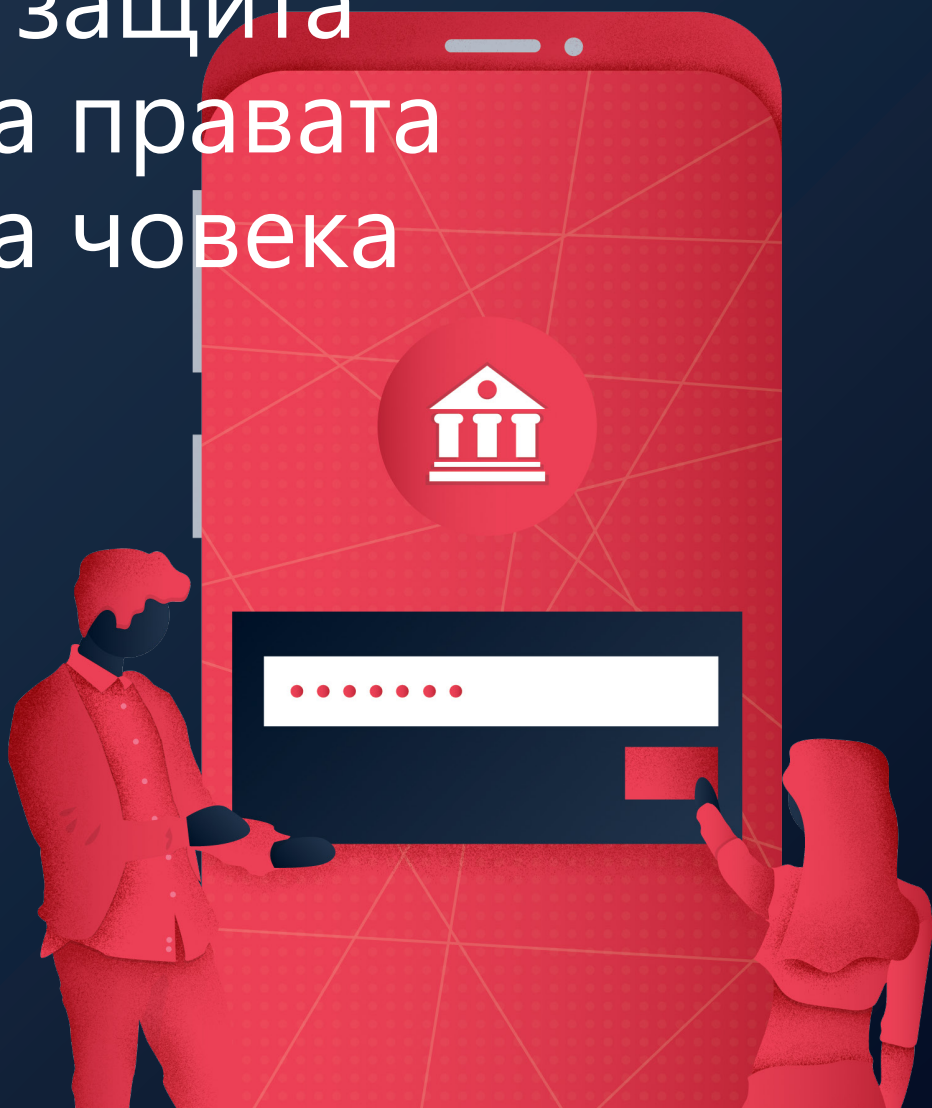
Безспорно е, че киберсигурността ще продължи да бъде основен приоритет през следващите 5 години.

Особено като се има предвид, че 2019 г. е критична за изборите в Европа, спешно трябва да предприемем мерки за **защита на демократичните процеси** от заплахи, свързани с киберпространството.

През следващите години всички държави-членки и ЕС са в уникална позиция да се придвижат напред и да разработят **колективни европейски действия с участието на множество заинтересовани страни** за ефективно предотвратяване на киберконфликти, в сътрудничество с гражданското общество и индустрията, както от страна на доставчика, така и на клиента, с цел постигане на **целите на Парижкия призив**.

Глава IV.

Борба с престъпността и защита на правата на човека



Защитата на хората от тероризма и престъпността е ключова функция за държавите-членки и Европейския съюз.

За да изпълнят това задължение в днешния сложен цифров свят, старите закони трябва да бъдат актуализирани и хармонизирани в цяла Европа, за да се вземе предвид не само нарастващия обем на цифровите доказателства, но и средствата, чрез които правоприлагащите органи имат достъп до тях законно. Модернизирането на закона изисква постигане на правилния баланс между набор от основни права, като правото на личен живот, свободата на словото и обществената сигурност и безопасност.

Комисията представи обещаващо предложение за справяне с това предизвикателство, известно като пакет Електронни доказателства. Това е положителна стъпка в правилната посока. Законодателният процес трябва да гарантира, че законодателството предвижда силни гаранции и не подкопава защитата на европейските граждани. Работата продължава и няма съмнение, че гражданите, индустрията, гражданското общество, както и правителствата и Европейският парламент **ще се стремят към по-здрава защита на основните права.**

Постигането на правилния подход за достъп до дигитални доказателства в Европа ще проправи пътя за още по-широко решение чрез създаване на нова международна правна рамка между ЕС и САЩ. За да гарантира, че подобна рамка за достъп до международни данни отговаря на очакванията на правителството и гражданите, включително пълно зачитане на основните права, Майкрософт формулира шест принципа, които да спомогнат за оформянето както на европейския регламент, така и на многостранното споразумение между ЕС и САЩ.

Глава v.

Технологиите и климатичните промени



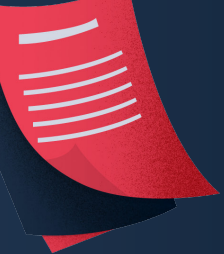
Човешката изобретателност, съчетана с технологията, е решила много големи предизвикателства в миналото. Климатичните промени остават като вероятно най-голямото предизвикателство, което все още не е решено, но новите усилия, станали възможни чрез технологиите, базирани на данни, като ИИ, биха могли да се превърнат в нещото, което ще промени играта в това пространство. Но всички ние трябва да направим повече и то по-бързо.

Увеличавайки мащаба на частните инвестиции в иновациите в областта на климата, за да постигне на целите на Парижкото споразумение, ЕС се нуждае от 180 милиарда евро допълнителни инвестиции всяка година до 2030 година. А за да се изпълни европейската дългосрочна визия за неутрална по отношение на климата икономика до 2050 г, всяка година са необходими 520 милиарда евро.

За да се запълни тази празнина, е необходимо по-голямо корпоративно участие в производството, разпределението и потреблението на възобновяема енергия. Майкрософт вече финансира проекти за **възобновяема енергия** в Ирландия и Холандия, но едно бъдещо законодателно действие би насърчило още повече инвестиции. И ние трябва да дадем възможност за **пълна трансформация на енергийния сектор**, включително нови решения за **съхранение на енергия и интелигентни енергийни мрежи**, които разпространяват възобновяема енергия, където и когато е необходимо.

Данни за справяне с предизвикателствата, свързани с климата: за по-целесъобразно изучаване на климата учените се нуждаят от **достъп до повече и нови набори от данни за околната среда, които да бъдат анализирани**. Нашата програма „AI for Earth“ изважда ИИ от лабораторията и го мести на терен, където може да се използва от всички, навсякъде, за да ускори научните изследвания, иновациите и решенията на нашите най-неотложни екологични предизвикателства.

Нашата колективна работа може само да сложи началото. Политиката и инвестиционните решения, взети днес, ще определят къде ще се намира светът след десетилетие.



Майкрософт в Европа Работи във всички държави-членки на ЕС

25000

служители в
региона

50000

подкрепени МСП

7

дейта центъра в
Европа

19

Microsoft
Innovation Centers
в Европа

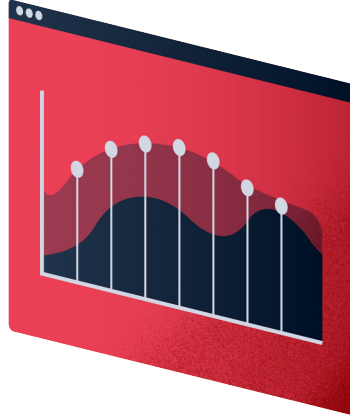
8

от нашите
развойни
центрове са в
Европа

41000

европейски
стартиращи фирми
се подкрепят от
нашата Microsoft
for Startups





Посетете уебсайта ни за повече информация
blogs.microsoft.com/eupolicy/



