

MEET THE ROBOTS:

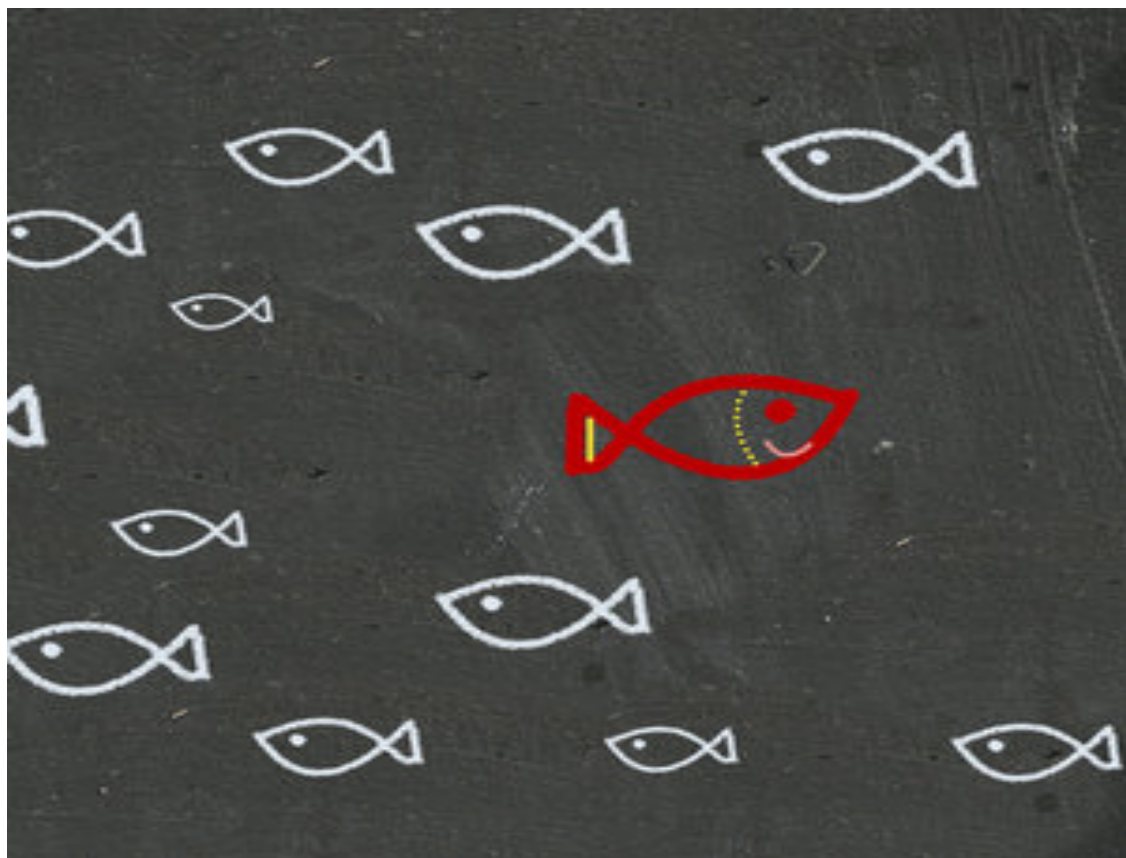
Правни и етични въпроси при използването на изкуствения интелект



“Развитието на изкуствения интелект може да стане най-позитивният, но и най-страховитият фактор за човечеството. Ние сме длъжни да осъзнаем опасността, която той представлява”

Проф. Стивън Хокинг

Всеки прогрес започва с едно несъгласие с установен ред или начин, по който съществува или функционира нещо.



Моторът на технологичния прогрес е: **несъгласието** и отхвърлянето на определен ред и метод.

Тъкмо обратното: правото е науката, която изисква и **поддържа съгласието** на обществото по определени обществено значими въпроси и процеси.

Водещите компании във всички сектори осъзнават факта, че изкуственият интелект ще прекрои индустрията и всеки аспект от нашето битие.

Кои са големите правни въпроси в технологичната ера, които трябва да намерят решение в адекватни закони, процедури и политики?



Въпрос 1

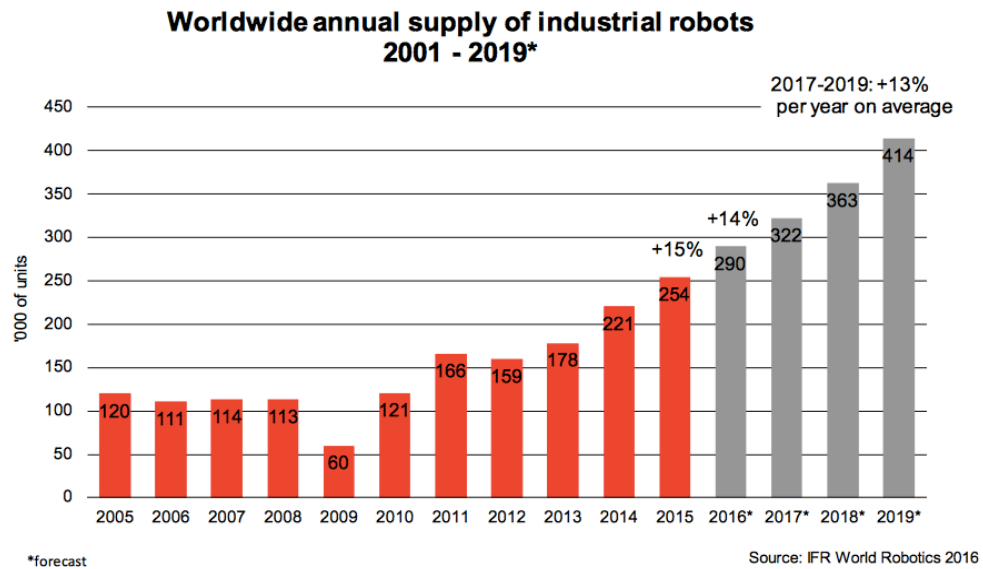
Загубата на работни места и социалният ефект от автоматизацията



⇒ Две трети от всички работни места в развиващите се страни могат да бъдат загубени в резултат на процеса на автоматизация – данни на ООН от 2017 г.

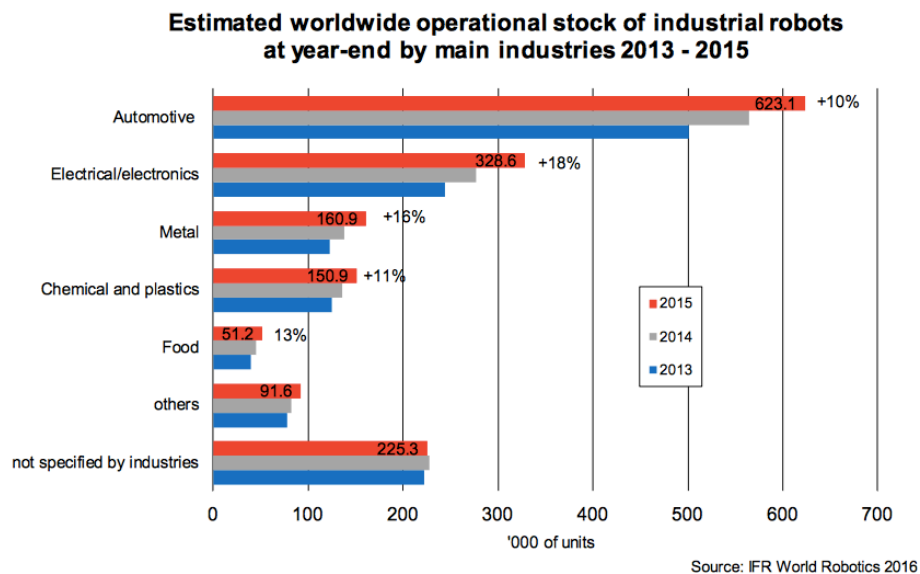
⇒ Ръст в роботизацията:

1.4 million industrial robots between 2016 and 2019



⇒ Засегнати индустрии

Almost 70% in three main industries



ПРАВНИ ГАРАНЦИИ И СОЦИАЛНИ РЕШЕНИЯ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ

- ⇒ Гарантираният “базов” доход е възможно социално решение, което вече се тества във Финландия.
- ⇒ Данък “Робот” - ЕС обсъжда данъчно облагане и правна регулация на умни машини и изкуствен интелект

Въпрос 2

Гаранции срещу изпълнение на нерегламентирани цели, извън предназначението на машината.

УМНИТЕ МАШИНИ ТРЯБВА ДА СЕ СЪЗДАВАТ И КОНТРОЛИРАТ ОТ УМНИ ХОРА



Необходими са и **“умни закони”**, които съдържат достатъчно гаранции за това, че:

- ⇒ машината изпълнява това, което е предвидено с нейното създаване
- ⇒ хората не могат да я подчиняват, за да я използват за свои цели.

Въпрос 3

Как да запазим контрола върху сложна интелигентна система?

⇒ Достатъчни ли са трите закона на роботиката на Азимов?

Първи: Роботът не може да причини вреда на човек или с бездействието си да допусне на човека да бъде причинена вреда.

Втори: Роботът е длъжен да се подчинява на човека, ако това не противоречи на Първия закон.

Трети: Роботът е длъжен да се грижи за собствената си безопасност, ако това не противоречи на Първия и Втория закон.

⇒ Българският принос с нови 2 закона:

Четвърти: Роботът е длъжен при всички обстоятелства да се легитимира като робот.

Пети: Роботът е длъжен да знае, че е робот

⇒ Съжителството ни с умни машини ще изисква не само нови закони, но и цели кодекси със задължителни норми за отношенията между човека и машината

Въпрос 4

Как да опазим достъпа до изкуствения интелект от престъпници и използването му за престъпни намерения?



- ⇒ Необходими са завишени технически мерки за защита на данни и системи от неоторизиран достъп
- ⇒ Криминализиране на най-новите кибер престъпления и на всички престъпления с използване на ИИ
- ⇒ Определяне на висока степен на обществена опасност за тези престъпления
- ⇒ Специализирани съдилища или експертни съдебни състави за разглеждане на дела, свързани с използване на ИИ

Въпрос 5

Как да се защитим от нежелани последици при използване на ИИ?

Възможно ли е един ден изкуственият интелект да има интелектуално превъзходство пред нас и как можем да се защитим?

Ако това се случи, “издърпването на щепсъла” няма да ни помогне.

- ⇒ Въпросът става все по-належащ
- ⇒ Необходимо е да се осмислят всички възможни сценарии
- ⇒ Да се симулират всякакви отклонения и нежелано развитие при използването на изкуствен интелект
- ⇒ Да се вземат мерки за противодействие чрез създаване на процедури при извънредни ситуации
- ⇒ Да се предвиди строг контрол при проектирането, въвеждане в действие и използването на умни машини

Въпрос 6

Имат ли права роботите или как ще определим 'хуманното' отношение към тях?



- ⇒ Щом считаме машините за обекти, които могат да възприемат, да усетят и да действат, време е да се помисли за социалния и правен статут на роботите.
- ⇒ Ще приемем ли определени усещания на машините за страдания?
- ⇒ Как ще се определят нормите за хуманно третиране на машините?

Изкуственият интелект ще промени всичко. И ако не започнем да мислим и действаме сега, ще бъдеш твърде късно след промяната.