

Възможности за използването на изкуствен интелект при производството на статистическа информация

В последните години изкуственият интелект ни завладява все повече и повече.

Възможностите, които открива, прави ежедневието ни, и не само, много по-лесно, което ни позволява да освободим повече време за събития, срещи, емоции - изобщо за всичко, което човекът обича.

Неволно изкуственият интелект започва да прилича на октопод - симпатичен и недотам симпатичен. На пръв поглед е наш помощник, битието ни изглежда лесно, позволява ни да получим информация за всичко и за всички, сляпо му се доверяваме, разчитаме на него да свърши работа, която е предназначена да свършим ние. Но, от друга страна, той бавно и полека започва да контролира нашия живот и аз се питам: кое надделява - полезното или вредното. Защото изкуственият интелект може да е перфектният помощник, но и перфектният враг.

Двадесет и първи век е неизбежно разпознаваем чрез изкуствения интелект. Може би защото технологичният прогрес достигна такива висоти, човешкото въображение и интелект родиха толкова много технологични рожби, че светът вече не може да се върне към своите начала, защото вече е различен. Ако имаше машина на времето и можеха поколенията преди век да надникнат в бъдещето, то биха се чудили дали е същата планета. Като в разказа на Иван Вазов „Дядо Йоцо гледа“ - разказвачът бленува възкресение на мъртвите от изминали епохи, за да видят красотите и постиженията на новото общество. Но никой не е възкръснал. Светът върви напред - еднопосочно, динамично, устремно и ударно, и докъде ще стигне в своя прогрес, едва ли някой може да предположи. Става дума за човешкото в човешките взаимоотношения за естествените емоционални връзки. Но този проблем засега ще го премълча, защото, колкото и да е противоречива темата, бих искала да споделя позитивното - онова, което изкуственият интелект прави стандарта ни на живот по-висок и битието - по-достъпно. Ползите за обществото са големи не само заради лесния достъп до онлайн информация, но и заради намалената вероятност за грешки.

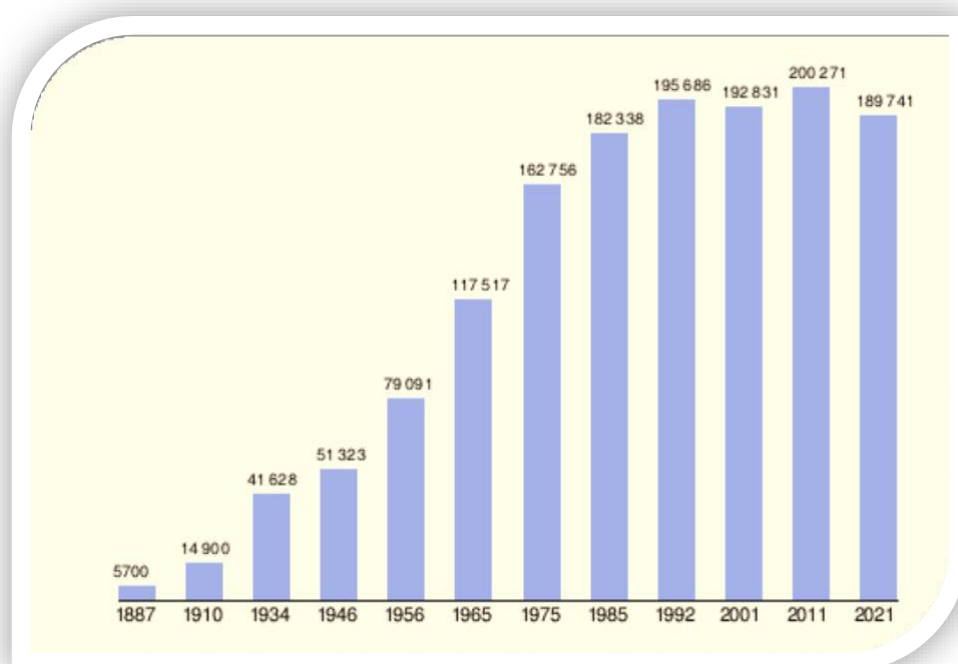
Изкуственият интелект много рядко дава некоректна информация и това е една от положителните му черти. Можем с лекота да вкараме и получим нужната информация. Например можем да зададем начало на математическа задача, която той лесно ще продължи. Но това не важи само за математиката. Друг пример са автомобилите с автоматична скоростна кутия - изградени са така, че човекът лесно да получи исканото действие от колата. За разлика от човека, изкуственият интелект може да обработва големи количества данни за кратко време с изключителна точност. Тези качества постоянно се развиват с цел улесняване на достъпа до информация.

Още един плюс за тази иновативна технология е минималният шанс за допускането на грешки в сметките. При въвеждането на данни, които желаем да бъдат обработени по даден начин,

изкуственият интелект ще използва всяка една информация и ако характеристиките, които сме му предоставили, са правилни, резултатът ще бъде изведен с голяма точност. Това се дължи на добре настроените алгоритми и способността на изкуствения интелект да анализира големи обеми данни в кратко време, без да се допускат човешки грешки. Например при въвеждане на много числа човек лесно може да пропусне едно от тях, така сумата в края на сметките е грешна. За разлика от човека, изкуственият интелект е изключително точен и пресмятането му е изчислено правилно. Така сумата в края ще бъде коректна.

Не пренебрегвам упреците на някои хора, че изкуственият интелект ограничава мисловния процес на подрастващите, но аз смятам, че той е полезен, особено в полето на статистиката. Всъщност целият живот е статистика - и раждането, и израстването, и професиите, дори и смъртта. В този ред на мисли смятам, че дейността на НСИ е много отговорна и много важна - показва картината в развитие, разполага я във време-пространството, за да помним, че нищо в този свят не е само тук и сега.

Нека да си представим сега най-простото желание - искаме да проверим колко жители има град Бургас. При въвеждането на въпроса ни в интернет търсачката Гугъл резултатът, който ще получим, е 202 766 души, но ако влезем в страниците на НСИ, ще научим и още нещо любопитно - толкова са били гражданите през 2017 година. НСИ безпогрешно ще отговори. На диаграмата долу е представено населението на областния град в периода 1887 - 2021. За 134 годишен период населението е нараснало със 184 041 души. Незаменима информация, която ще помогне на историците да напишат своите хроники, на поетите - своите стихове, на обществото - своите анали, а на статистиците - за своите прогнози, за да можем, доколкото е възможно, да погледнем в бъдещето.



Източник: ИС „Инфостат“

Да, наистина всичко е статистика. Тя е на такъв етап, че едва ли може да се развива без изкуствения интелект. Мечтая си след години, след много години, нейната информация да не се чете само от роботи, а от хора, истински човеци - в полза на живота, обществото, света.