

Накратко: Етичният кодекс за изкуствения интелект на Бош



BOSCH

При разработката и приложението на продукти с изкуствен интелект ние се придържаме към стратегическия ни девиз „Техника за живота“ и се стремим да действаме отговорно и в съответствие с ценностите на Бош за качество и надеждност.

19.02.2020

PI 11094

Нашата цел е да създадем ИИ продукти, на които клиентите ни могат да се доверят.

За да постигнем това, ние съчетаваме дейности, базирани на нашите ценности, с перфектна методология и технология. Поставили сме граници, които няма да пресичаме. Никога няма да позволим на изкуствения интелект да подлага живота на индивида или на групи от хора на какъвто и да било компромис.

Ние се ръководим от следните принципи:

- Всички продукти на Бош с изкуствен интелект трябва да отразяват нашия слоган „Техника за живота“, обединяващ стремежа към иновации със социалната отговорност.
- ИИ решенията, касаещи хората, не трябва да се вземат без човешки арбитър. Изкуственият интелект трябва да бъде инструмент, който служи на хората.
- Искаме да разработваме безопасни, стабилни и разбираеми продукти с ИИ.
- Доверието е една от основните ценности на нашата компания. Стремим се да създаваме надеждни ИИ продукти.
- Когато разработваме ИИ продукти, ние спазваме законовите изисквания и се водим от етичните принципи.

Ние спазваме следните критерии при използване на изкуствения интелект:

- Нито един продукт с ИИ и/или приложението му не трябва да нарушава разпоредбите на Всеобщата декларация за правата на човека.
- Използването му трябва да отговаря на законодателството на страните, за които е разработен продуктът с ИИ.
- Използването на ИИ продукта трябва да съответства на стойностите на Бош, формулирани в „Ние сме Бош.“

- Продуктите с ИИ трябва да се ръководят от нашия слоган „Техника за живота“: те трябва да вдъхновяват хората, да подобряват качеството на живота и да опазват природните ресурси.

Трите сценария за ролята на ИИ при вземане на решения:

“Human-in-command” – човекът управлява (HIC): В този сценарий продуктът с ИИ се използва като чист инструмент. Хората решават във всеки един момент кога и как да използват резултатите, представени от инструмента. Един пример: машина помага на хората да правят класификации.

“Human-in-the-loop” – човек във веригата (HITL): При този сценарий хората могат пряко да влияят върху решенията, взети от продукта с изкуствен интелект, или да ги променят

“Human-on-the-loop” – човек над веригата (HOTL): Този сценарий включва случаите, в които параметрите, свързани с решенията, се определят от хората по време на проектирането, но самите решения са делегирани на продукта с ИИ. Приложението дава възможност на засегнатите от решението да го преразгледат. Така се гарантира, че хората не само предварително дефинират параметрите за вземане на решения, но и след това проверяват дали решението е било изпълнено според предвижданията.