

## Před dvaceti lety porazila člověka v šachu, dnes mu pomáhá

Jak moc je umělá inteligence „inteligentní“? Opravdu se máme bát ovládnutí světa roboty? Proč musí „správný“ stroj umět dokonale lhát? V knize počítačového vědce **Romana Bartáka** se octnou v pozici studentů informatiky a logiky i ti čtenáři, kteří dosud o umělé inteligenci slyšeli jen ve filmech.

Drony, navigace či automatické vysavače jsou dnes již běžnou součástí společnosti. Kde se však nachází současná hranice technologického vývoje? Kniha provádí čtenáře jeho historickými momenty a představuje vědce, kteří stáli u zrodu umělé inteligence (UI). Na praktických příkladech vysvětluje algoritmy a principy chování chytrých strojů, do nichž běžný uživatel nevidí.

Medializace výzkumů nových technologií nás čím dál častěji informuje o úžasných výsledcích, kterých stroje dosahují. Spolu s tím ovšem dává hlas těm, kteří mají obavy z apokalyptického scénáře. Autor na tento problém poukazuje: „Kniha si klade za cíl ukázat čtenáři, kde skutečně současný výzkum UI je, jakým způsobem jsou nové fascinující výsledky UI dosahovány a jaký vliv má její výzkum na každého z nás.“

O pozitivním vývoji umělé inteligence je přesvědčen také **Vladimír 518**: „Každá další relevantní informace se hodí k demytizaci tématu AI, i k předpokladu budoucího vzájemného pochopení mezi lidským a syntetickým vědomím, ve které například já optimisticky věřím.“

---

**Co je nového** je edice pro všechny zvědavé, kteří se zajímají o jiné obory a specializace, než je ta jejich. Renomovaní autoři na méně než sto stranách srozumitelným jazykem shrnují stav bádání, aktuálně zkoumané otázky a myšlenkové proudy z nedávného vývoje v daném oboru.

**Co je nového v umělé inteligenci** vydává **Nová beseda**, nezávislé nakladatelství, které zkoumá a zviditelňuje souvislosti mezi specializovanými oblastmi poznání. Kniha je dostupná v e-shopu nakladatele <https://novabeseda.cz> a v kvalitních knihkupectvích.

### Kontakt pro média:

Anna Andrllová

T: +420 732 629 194

M: [produkce@novabeseda.cz](mailto:produkce@novabeseda.cz)

A: Bubenečská 258/9, Praha 6, 160 00



# Co je nového v umělé inteligenci

Roman Barták

ISBN 978-80-906751-2-4

2017, Praha: Nová beseda

flexovazba, 127 x 197 mm

100 stran

## Ze života chytré techniky.

Roboti, drony a různý software se z laboratoří přesouvají do běžného života. Již dnes řeší automatizované systémy řadu úkolů lépe než lidé, ale také dělají z lidského hlediska nepředstavitelné chyby. Sebere nám umělá inteligence práci? Nebo se naopak máme těšit, že budeme mít více času na jiné aktivity? Máme se obávat vzniku super-inteligence, která bude znamenat konec lidstva?



Kniha přináší přehled aktuálních celosvětových trendů ve výzkumu umělé inteligence, vysvětluje její podstatu a používané techniky. Nahlíží tak pod pokličku více i méně medializovaných výstupů umělé inteligence. Čtenář se dozví, jakou škálu problémů se pokoušejí systémy založené na umělé inteligenci řešit, jak vlastně tyto systémy fungují a jaké nové otázky s sebou pokrok na poli umělé inteligence přináší.

## O autorovi

Roman Barták je počítačový vědec a profesor Univerzity Karlovy v Praze. V současnosti je zástupcem vedoucí katedry teoretické informatiky a matematické logiky (v letech 2006-2014 ji vedl). Je šéfem výzkumné skupiny Constraint & Logic Programming. Mezi jeho výzkumné zájmy patří kromě umělé inteligence oblast automatického plánování či optimalizace průmyslových procesů. Pro firmy Visopt (Izrael) a Entellexi (Irsko) navrhl software pro optimalizaci výrobních procesů.

---