

31. 3. 2019, 09:35 [cit. 2020-01-23]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Deep_Blue
- [4] *Encyclopaedia Britannica*. Ed. 14. University of Chicago, USA, 1947.
- [5] *Executive Summary World Robotics 2019 Industrial Robots*. <https://ifr.org> [online]. s. 4 [cit. 2020-01-24]. Dostupné z: <https://ifr.org/downloads/press2018/Executive%20Summary%20WR%202019%20Industrial%20Robots.pdf>
- [6] *Expo 85 souvenir video #1 – 1985: The World's Fair Community* [online]. Poslední aktualizace 24. 1. 2020 14:00:52 [cit. 2020-01-24]. Dostupné z: <http://www.worldsfaircommunity.org/topic/12624-expo-85-souvenir-video-1/>
- [7] History of robots. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, poslední aktualizace 15 January 2020 10:56 UTC [cit. 2020-01-23]. Dostupné z: https://en.wikipedia.org/wiki/History_of_robots
- [8] Humanoid History – WABOT. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, poslední aktualizace 28. února 2007 5:51:22 [cit. 2020-01-24]. Dostupné z: http://www.humanoid.waseda.ac.jp/booklet/kato_2.html
- [9] *Robot History*. International Federation of Robotics. <https://ifr.org> [online]. [cit. 2020-01-23]. Dostupné z: <https://ifr.org/robot-history>
- [10] ISO 8373:2012. *Robots and robotic devices – Vocabulary*. <https://www.iso.org> [online]. [cit. 2020-01-23]. Dostupné z: <https://www.iso.org/standard/55890.html>
- [11] Jaquet-Droz Automata. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, poslední aktualizace 30 December 2019 02:54 UTC [cit. 2020-01-23]. Dostupné z: https://en.wikipedia.org/wiki/Jaquet-Droz_automata
- [12] ČAPEK, Karel. O slově robot. *Lidové noviny*. 24. 12. 1933. <https://www.lidovenoviny.cz> [online]. [cit. 2020-01-23]. Dostupné z: <https://www.lidovenoviny.cz/ctecka.aspx?d=24.12.1933&e=LN1#strana=12>
- [13] MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, poslední aktualizace 10 December 2019 03:02 UTC [cit. 2020-01-24]. Dostupné z: <https://citace.lib.vutbr.cz/dokument/jqCCDc9mIjDmWhbh>
- [14] KAMENEC, Jaroslav, Jana TÁBORSKÁ a VÚTS Brno. Nové manipulační zařízení – průmyslový robot QJN 020-NC. *Elektrotechnik*. 1978, (1), 3. ISSN 0322-9025.
- [15] *Objective*. <https://www.robocup.org/> [online]. Poslední aktualizace 24. 1. 2020 15:13:33 [cit. 2020-01-24]. Dostupné z: <https://www.robocup.org/objective>
- [16] CHVÁLA, Břetislav. Přínos vysokých škol k rozvoji robotizace. In: *Jak kdy kde proč robotizaci 1*. Brno: ČSVTS, vydavatel Obzor, 1985, s. 4.
- [17] *RoboCupRescue*. <https://www.robocup.org> [online]. Poslední aktualizace 24. 1. 2020 15:20:32 [cit. 2020-01-24]. Dostupné z: <https://www.robocup.org/domains/2>
- [18] Robot Asimo zatančil a přinesl květiny. *IDNES.cz* [online]. Poslední aktualizace 24. 1. 2020 14:35:46 [cit. 2020-01-24]. Dostupné z: https://www.idnes.cz/zpravy/domaci/robot-asimo-zatancil-a-prinesl-kvetiny.A030822_092708_domaci_jpl
- [19] HAVEL, Ivan M. *Robotika: Úvod do teorie kognitivních robotů*. Praha: SNTL, 1980, 279 s.
- [20] KOLÍBAL, Zdeněk. *Roboty a robotizované výrobní technologie*. Brno: VUTIUM, 2016. ISBN 978-80214-4828-5.
- [21] Shakey the robot. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, poslední aktualizace 30 December 2019 15:44 UTC [cit. 2020-01-24]. Dostupné z: https://en.wikipedia.org/wiki/Shakey_the_robot
- [22] Three Laws of Robotics. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, poslední aktualizace 11 January 2020 23:44 UTC [cit. 2020-01-23]. Dostupné z: https://en.wikipedia.org/wiki/Three_Laws_of_Robotics
- [23] KALAŠ, Václav. *Tridsát roků světové robotiky (3)* [online]. [cit. 2019-09-08]. Dostupné z: https://www.atpjournal.sk/buxus/docs/atp-2004-08-58_61.pdf
- [24] DAMITŠ, Milan a Miloš FIBIGER. Účast ČSVTS na rozvoji robotizace. In: *Jak kdy kde proč robotizaci 1*. Brno: ČSVTS, vydavatel Obzor, 1985, s. 4.
- [25] HORKÁ, Halka a kolektiv. *100 Stories: 100 příběhů průmyslových legend*. Brno: Veletrhy Brno, 2018.

prof. Ing. František Šolc, CSc.,
Fakulta elektrotechniky a komunikačních
technologií, VUT v Brně,
Mgr. Lubomír Anděl, kurátor výstavy
Robot 2020, zaměstnanec TMB

► Společnost RS Components podpořila soutěž mladých kybernetiků v Liberci – KyberRobot 2020

Společnost RS Components (RS) podpořila soutěž pro mladé techniky KyberRobot 2020. Třináctý ročník této veřejné soutěže pořádala Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci (FM TUL). Soutěž se konala v sobotu 25. ledna 2020. Zúčastnilo se jí více než šedesát projektů postavených jednotlivci či malými týmy dětí a mládeže ze základních a středních škol z celé České republiky. Soutěžilo se ve dvou kategoriích: Robot záchranář a Robot pomocník člověka. Každá měla dvě věkové skupiny – mladší a starší žáci. Zřejmě nejnáročnější úkol stál před soutěžícími s roboty záchranáři. Na jejich díla čekala trať připomínající bludiště. Některé konstrukce zvládly dojezd do cíle hladce, jiným se tolik nedařilo, nicméně nasazení mladých

konstruktérů bylo nezměrné. Přítomní rodiče také vytvořili fantastickou atmosféru. Na závěr soutěžního dne se konalo slavnostní vyhlášení vítězů v aule univerzity. Rozdávaly se knihy, poukázky na nákup technických výrobků či stavebnice a další užitečné dárky. Každý vítěz odešel s diplomem. Kromě zástupců Technické Univerzity Liberec se předávání zúčastnili přítomní sponzoři, včetně Martina Marka, člena vedení společnosti RS Components.

Martin Marek se vyjádřil k otázce, proč právě jeho firma podporuje podobné soutěže: „Soutěže tohoto typu podporujeme, protože víme, jak je pro nás důležité podporovat technický rozvoj mládeže. Prohlubující se automatizace, trendy IIoT a zavádění koncepce Industry 4.0 vytváří budoucí poptávku po talentech. Jejich jádro leží právě v dnešní mladé generaci. Chceme motivovat tyto začínající konstruktéry k uskutečnění zajímavých projektů v naději, že někteří z nich budou chtít realizovat své nápady i v naší firmě.“

[Tisková zpráva RS Components, 20. února 2020.]
(ed)

► Acronis nabízí zdarma řešení pro podporu práce z domova

Acronis nabízí v reakci na současnou pandemii koronaviru všem poskytovatelům IT služeb zdarma své řešení Acronis Cyber Files Cloud, podnikový nástroj pro sdílení a synchronizaci souborů, a to až do 31. července 2020. Prostřednictvím vlastních služeb tak poskytovatelé mohou pomoci svým firemním zákazníkům s rychlým přechodem na práci z domova při vysoké úrovni zabezpečení důležitých podnikových dat.

Navíc všichni noví zákazníci Acronis Cyber Cloud přidání po 18. březnu budou až do 31. července mít zdarma i služby cloudového zálohování. Více informací o platformě Acronis Cyber Cloud: <https://www.acronis.cz/produkt/acronis-data-cloud/>.

[Tisková zpráva MYR Communication, 19. 3. 2020.]

(ed)