

Už podvacáté byly na konci října uděleny ceny světové soutěže Create the Future Design Contest

Platforma Sci-line informovala o udělení cen v soutěži [Create the Future Design 2022](#) v kategoriích:

- Letectví a obrana,
- Automobilový průmysl/Doprava,
- Design spotřebního produktu,
- Elektronika/Sensory/IoT,
- Výroba/robotika/automatizace,
- Medicína,
- Udržitelné technologie/energie budoucnosti

Hlavní cenu ve výši 25 000 USD získala „Platforma FlowIO“ autorů Ali Shtarbanov, Ozgun Afsar, Hye Jun Youn a prof. Joseph Paradiso z MIT Media Lab, Cambridge, MA, USA.

Cenu udělili sponzoři soutěže [COMSOL](#) a [Mouser Electronics](#).

[FlowIO](#) je první plně integrovaná a skutečně univerzální, miniaturní vývojová platforma pro pneumatické řízení, ovládání a sledování měkkých robotů a programovatelných materiálů. Aby bylo FlowIO vhodné pro široké a různorodé publikum, bylo vyvinuto webové rozhraní, které běží v prohlížeči Google Chrome a je kompatibilní se všemi hlavními mobilními a stolními operačními systémy a umožňuje uživateli bezdrátově ovládat FlowIO z jakéhokoli zařízení s podporou Bluetooth.

K historii soutěže:

Soutěž byla zahájena v roce 2002 vydavatelem časopisu Tech Briefs (NASA), aby pomohla motivovat a odměňovat inženýrské inovace. Touto každoroční soutěží už prošlo více než 15 000 nápadů a inovací od inženýrů, podnikatelů a studentů z více než 100 zemí po celém světě.

Hlavními sponzory soutěže jsou společnosti COMSOL a Mouser Electronics, podpůrnými sponzory jsou pak Analog Devices a Intel. Soutěž pořádá SAE Media Group.

O COMSOL: Globální poskytovatel simulačního softwaru pro návrh a výzkum produktů pro technické podniky, výzkumné laboratoře a univerzity se [zastoupením v ČR](#). Produkt COMSOL Multiphysics® je integrované softwarové prostředí pro vytváření fyzikálních modelů a simulačních aplikací spolu s nástroji pro správu simulačních dat a spolupráci. Zvláštní předností je jeho schopnost zohledňovat sdružené nebo multifyzikální jevy. Příkladné produkty rozšiřují simulační platformu pro elektromagnetické, konstrukční, akustické, proudění tekutin, přenos tepla a chemické aplikace. Nástroje rozhraní umožňují integraci simulací COMSOL Multiphysics® se všemi hlavními technickými výpočetními a CAD nástroji na trhu CAE.

Kontakty:

Sci-line, Leoš Kopecký, redakce@sci-line.cz, tel.: +420 606613938

COMSOL v ČR zastupuje HUMUSOFT s.r.o., <https://www.humusoft.cz/comsol/>, Pobřežní 224/20, 186 00 Praha 8, Tel.: +420 284 011 730,

E-mail: info@humusoft.cz