**Komunita element14 představuje soutěž pro vývojáře IoT „Propojený cloud“**

*Iniciativu, v níž jsou účastníci vyzývání ke kreativnímu přístupu k internetu věcí, sponzorují společnosti Cypress Semiconductor a Amazon Web Services*

**Leeds, Velká Británie, 28. ledna 2020** – Společnost [element14](https://www.element14.com/community/welcome), komunita společnosti Avnet, spojila své síly s firmami Cypress Semiconductor a Amazon Web Services, aby s využitím internetu věcí pomohla vytvořit lepší budoucnost. Cílem soutěže pro vývojáře „Connected Cloud“ je rozproudit kreativitu členů komunity použitím inovativních řešení IoT ve kterékoliv oblasti jejich života, která potřebuje zlepšení – od sledování dopravní situace, přes vytváření informačních portálů pro komunity až po sledování záplav. Nejnovější soutěž pro vývojáře organizovaná společností element14 dává členům podnět k tomu, aby rozvinuli své dovednosti v oblasti internetu věcí, posunuli své návrhy na novou úroveň a při řešení každodenních problémů mysleli novým a inovativním způsobem.

„Učení a pokročilé dovednosti v oblasti internetu věcí jsou jedním z nejčastějších požadavků, které dostáváme od naší globální členské základny,“ **uvedla Dianne Kibbey, která v komunitě element14 zastává post Global Head of Community and Social Media.** „Jsme nadšeni z toho, že jsme se mohli stát partnery společností Cypress Semiconductor a Amazon Web Services, a nabídnout tak členům naší komunity příležitost, jak si při práci na specifických problémech z každodenního života rozšířit znalosti o návrhu řešení v oblasti IoT s využitím jedněch z nejlepších dostupných nástrojů pro IoT.“

Účastníkům se v rámci této soutěže meze nekladou. Příklady možných aplikací:

* systém sledování produktu,
* zobrazování informací v nemocnicích,
* celobudovní systémy připomínek,
* sledování nabití elektrických automobilů,
* systémy sledování konferenčních místností,
* systémy interaktivní nápovědy,
* počítadla osob/událostí.

Ačkoliv se soutěže pro vývojáře „Connected Cloud“ může zúčastnit kdokoliv, členové komunity element14 mohou podat žádost o jednu z 20 bezplatných souprav PSoC 6. Účastníci si mohou při tvorbě svých projektů vybrat mezi základní sadou Cypress PSoC 6 WiFi-BT (CY8CKIT-062-WIFI-BT) a prototypovací sadou PSoC 6 WiFi-BT (CY8CPROTO-062-4343W). Se základní sadou mohou vývojáři vyhodnocovat a rozvíjet své aplikace s využitím jednotky PSoC 6 MCU, což je zařízení Cypress PSoC s extra nízkými požadavky na napájení, které bylo zkonstruováno speciálně pro produkty IoT a nositelná zařízení a které nabízí vyšší flexibilitu, možnost ladění v terénu a rychlejší uvedení na trh. Společnost Amazon Web Services nabízí také cloudový kredit ve výši $25 na jednoho sponzorovaného účastníka, který lze využít na její platformě AWS IoT.

Všichni účastníci mají povinnost zveřejnění alespoň 10 příspěvků na blogu, které budou věnovány jejich procesu návrhu a spolupráci se společností Amazon Web Services a které budou obsahovat fotografie, videa a části kódu. Účastníci, kteří zveřejní 10 příspěvků na blogu a odešlou projekt splňující požadavky, obdrží multimetr Multicomp Pro. Jeden výherce první ceny obdrží stolní 3D tiskárnu a novou, ještě neohlášenou sadu PSoC6. Druhý v pořadí obdrží systém virtuální reality HTC VIVE Pro a novou, ještě neohlášenou sadu PSoC6.

Žádosti o bezplatnou sadu Cypress lze zasílat od 27. ledna do 24. února. Konečný termín soutěže pro vývojáře je 11. května 2020. Vítězové budou oznámeni v červnu 2020.

Další informace o soutěži pro vývojáře „Connected Cloud“ najdete na adrese [www.element14.com/connectedcloud](http://www.element14.com/connectedcloud).

**\*\*Konec\*\***

**Poznámky pro editory**

Další informace a podpůrné snímky týkající se této tiskové zprávy najdete v naší redakci: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nás**

[Farnell](http://farnell.com/) která je již více než 80 let globálním technologickým lídrem na poli prémiové distribuce technologických produktů a řešení pro navrhování, produkci, údržbu a opravu elektronických systémů. Skupina Farnell využívá těchto zkušeností k podpoře své zákaznické základny od kutilů po inženýry a od zákazníků po servisní techniky. Jako distributor pro vývoj spolupracujeme s předními značkami i start-upy na vývoji nových produktů pro trh a podporujeme odvětví v rozvoji stávajících inženýrů i inženýrů další generace.

Společnost Farnell v Evropě obchoduje jako [Farnell](http://cz.farnell.com/), v Severní Americe jako [Newark](http://www.newark.com/) a napříč Asií a Oceánií jako [element14](http://sg.element14.com/). Skupina Farnell ve Velké Británii prodává přímo koncovým zákazníkům prostřednictvím obchodníků a své firmy [CPC](http://cpc.farnell.com/).

Farnell je obchodní jednotkou společnosti Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Společnost Avnet je globální poskytovatel technologických řešení se širokým ekosystémem, prostřednictvím něhož zákazníkům ve všech fázích životního cyklu produktů nabízí odborný servis pro návrh, produkty, marketing a dodavatelský řetězec.

Více informací se dozvíte na našich webových stránkách <http://www.farnell.com/corporate> a [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Rhianna Bull**

Tel: +44 1243 520924

Email: [rhianna@napierb2b.com](mailto:rhianna@napierb2b.com)

www.napierb2b.com

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

E-mail:[hsmart@farnell.com](mailto:hsmart@farnell.com)

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel: +44 113 348 4756

E-mail: [lspencer-witcomb@farnell.com](mailto:lspencer-witcomb@farnell.com)