**Społeczność element14 uruchamia program „Path II Programmable”**

*Sponsorowany przez firmę Xilinx cykl stanowi kontynuację programu, który pomaga członkom społeczności zwiększyć swoje umiejętności w zakresie układów programowalnych.*

**Leeds, Wielka Brytania, 28 sierpnia 2019 r.** – [element14](https://www.element14.com/community/welcome), społeczność należąca do firmy Avnet, kontynuuje swoje starania, mające na celu sprawienie, że tworzenie rozwiązań na układy programowalne stanie się coraz łatwiejsze, szybsze i przynosi coraz więcej korzyści dla członków społeczności. Dlatego wprowadzono nowy cykl kursów internetowych „Path II Programmable”, sponsorowany przez firmę Xilinx.

Bazując na sukcesie ubiegłorocznej edycji szkoleń, „Path II Programmable” jako jedyny cykl tego typu w swojej branży, również w tym roku pomoże pięciu członkom, w trakcie gdy będą oni stawali się inżynierami projektującymi z użyciem układów FPGA, oferując im porady i wskazówki, pochodzące od innych członków społeczności oraz specjalistów z firmy Xilinx i Avnet. W trakcie 6 tygodni, uczestnicy będą publikować postyw na blogi na temat swojej podróży, w ramach których będą się dzielić z innymi członkami społeczności wiedzą i informacjami o zdobywanym doświadczeniu.

Program „Path II Programmable” wykorzytuje płytkę developerską Avnet Ultra96-V2, która bazuje na układzie MPSoC Xilinx Zynq UltraScale+ z rdzeniem ARM. Jest dostępna na licencji *open source* i pozwala na opracowywanie aplikacji programowych oraz urządzeń, a także na uczenie się programowania jądra systemów operacyjnych. Korzystając z układów programowalnych można przyspieszyć prace nad algorytmami głębokiego nauczania i sztuczną inteligencją (AI), a niedroga płytka Avnet Ultra96-V2 sprawia, że moc drzemiąca w układach programowalnych staje się dostępna dla wszelkiego rodzaju inżynierów. Pozwala też programistom na skorzystanie z dobrodziejstw sprzętowej akceleracji obliczeń.

„Nasza inicjatywa >>Path II Programmable<< daje członkom unikalną okazję do rozwoju zawodowego, przy jednoczesnym rozwianiu wątpliwości i mitów na temat złożoności programowania produktów opartych o układy programowalne.” - **powiedziała** **Dianne Kibbey, Global Head of Community and Social Media w społeczności element14**. “Społeczność element14 stale wspiera swoich członków w trakcie, gdy budują oni swoje projekty i rozwijają kolejne umiejętności oraz starają się być na czasie z najnowszymi technologiami. Korzystając z płytki Ultra96-V2 w swoich projektach, uczestniczy zyskują cenne doświadczenie, przydatne podczas przyszłego rozwijania aplikacji AI i Internetu Rzeczy (IoT).

W trakcie programu „Path II Programmable” uczestnicy otrzymają narzędzia potrzebne do stworzenia inteligentnych, połączonych w sieci systemów, możliwych do zastosowania w różnych aplikacjach a w tym w:

* sztucznej inteligencji,
* uczeniu maszynowym,
* systemach IoT i łączności z chmurą dla czujników,
* obliczeniach w systemach wbudowanych,
* robotyce,
* podstawowym środowisku, opartym o Zynq UltraScale+ MPSoC,
* próbnym prototypowaniu oraz tworzeniu demonstracyjnej wersji projektu,
* projektowaniu pod kątem komunikacji bezprzewodowej oraz prezentacji działających w oparciu o Wi-Fi i Bluetooth.

„Ten program daje projektantom umiejętności, jakich potrzebują do skorzystania z coraz bardziej popularnych układów FPGA, przy jednoczesnym wykorzystaniu łatwości, z jaką używa się płytki Ultra96-V2 by przyspieszyć prace programistyczne”, **powiedział Jayson Bethurem, product line manager w firmie Xilinx.** „Niezmiernie się cieszymy, że możemy poprowadzić ten program wraz ze społecznością element14 także w tym roku”.

Element14 to społeczność oparta o forum dyskusyjne, na którą składa się ponad 650 tysięcy członków. Łączy inżynierów z całego Świata, dzięki czemu pomagają sobie w mierzeniu się z różnymi technologicznymi i projektowymi wyzwaniami. Jest jedną z najdłużej funkcjonujących sieci tego typu w branży elektronicznej. Wszyscy członkowie społeczności element14 mogą zapisać się, by wziąć udział w programie „Path II Programmable” przed 16 września 2019 r. W tym celu muszą odwiedzić na stronie internetowej społeczności [element14](https://www.element14.com/community/community/design-challenges/path2programmable). Każdy, kto jest zainteresowany tą okazją, ale nie należy do społeczności, może bezpłatnie dołączyć do niej, by zyskać dostęp do cennych materiałów.

W ubiegłym roku program „Path to Programmable” pozwolił ośmiu członkom społeczności, którzy nie mieli wcześniej do czynienia z układami FPGA, w ciągu 12 tygodniu wyszkolić się w lepszym rozumieniu tej technologii, korzystaniu z narzędzi deweloperskich i znajomości procesu projektowania. Uczestnicy otrzymali szereg pomocnych instrukcji i wsparcia ze strony ekspertów ze społeczności element14, z firmy Farnell oraz z zespołów inżynierskich firm Xilinx i Avnet.

Aby dowiedzieć się więcej na temat programu „Path II Programmable” i by zgłosić swój udział przed 16 września, odwiedź stronę [element14.com](https://www.element14.com/community/community/design-challenges/path2programmable).

**\*\*Koniec\*\***

**Informacje dla redakcji**

Więcej szczegółowych informacji oraz ilustracje powiązane z niniejszą informacją prasową można znaleźć w naszym dziale aktualności, pod adresem: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news).

**O nas**

[Farnell](http://farnell.com/) stanowi globalnego lidera technologii z ponad 80-letnim doświadczeniem w najwyższej klasy dystrybucji zaawansowanych technologicznie produktów i rozwiązań na potrzeby projektowania elektroniki, produkcji, prowadzenia prac konserwacyjnych i serwisowania. Farnell korzysta z tego doświadczenia by wspierać swoją szeroką grupę klientów, począwszy od hobbystów, a kończąc na inżynierach oraz od specjalistów ds. zakupów, aż po służby utrzymania ruchu. Jako „Dystrybutor Rozwiązań Rozwojowych” pracujemy tak z wiodącymi markami, jak i ze startupami, by opracowywać nowe, wprowadzane na rynek produkty i wspierać branżę w procesie kształcenia obecnego i przyszłego pokolenia inżynierów.

Farnell działa jako [Farnell](http://farnell.com/) w Europie, jako [Newark](http://www.newark.com/) w Ameryce Północnej oraz jako [element14](http://sg.element14.com/) w Azji i krajach Pacyfiku. Farnell prowadzi też sprzedaż detaliczną konsumentom poprzez swoją sieć dystrybutorów oraz w ramach marki [CPC](http://cpc.farnell.com/) w Wielkiej Brytanii.

Farnell to jednostka biznesowa koncernu Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet to globalny dostawca rozwiązań technologicznych, który dysponuje bogatym ekosystemem obejmującym usługi i wiedzę z zakresu projektowania, produktów, marketingu i łańcuchów dostaw, przeznaczone dla klientów znajdujących się na dowolnym etapie cyklu życia produktu.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź nasze strony: <http://www.farnell.com/corporate> i [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Chloe Willcox**

Tel: +44 1243 531123

E-mail: chloe@napierb2b.com

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@farnell.com

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Assistant**

Tel: +44 113 348 4756

Email:lspencer-witcomb@farnell.com