**Społeczność element14 wprowadza nową inicjatywę „Design for a Cause”**

*Najnowszy projekt element14 zachęca do tworzenia technologii wspierających osoby niepełnosprawne*

**Leeds, Wielka Brytania, 11 czerwiec 2018 r.** – społeczność inżynierska [element14.com](http://www.element14.com/) poinformowała o rozpoczęciu najnowszego wyzwania projektowego pod nazwą „Design for a Cause”. Jego celem jest wykorzystanie płytki deweloperskiej Arduino MK1000 jako kluczowego elementu projektu wspomagającego osoby upośledzone fizycznie lub umysłowo. „Projekt dla Sprawy” podkreśla zaangażowanie firmy Farnell element14, jako Dystrybutora Rozwiązań Rozwojowych, który stara się uczynić Świat lepszym poprzez innowacyjne projekty technologiczne.

W ramach tych starań element14 opublikował na stronie swojej społeczności inicjatywę „Design for a Cause”, która ma na celu zorganizowanie kreatywnej przestrzeni i wsparcie twórców, starających się opracowywać projekty podparte wzniosłymi ideami. Począwszy od inżyniera, szukającego sposobu na usprawnienie wózka inwalidzkiego kolegi, po projektanta tworzącego roboty zwalczające malarię, czy nawet kontroler do gier, przystosowany dla osób niepełnosprawnych, projektanci i inżynierowie mogą wykorzystać potencjał społeczności element14 by uzyskać wsparcie we wprowadzaniu swoich projektów w życie.

W ramach wyzwania „Design for a Cause”, członkowie społeczności element14 są proszeni o przygotowanie projektów, które uczynią łatwiejszym codzienne życie osób zmagających się z fizycznymi lub umysłowymi ograniczeniami. Uczestnicy biorący udział w wyzwaniu są zachęcani do publikacji stworzonego przez siebie kodu i opracowanych metod na licencji open-source, by zainspirować innych i pomóc im samodzielnie zbudować identyczne lub podobne projekty.

„Nasza społeczność element14 uwielbia pomagać innym, a dzięki wyzwaniu >>Design for a Cause<<, jesteśmy dumni, że będziemy mogli ułatwić członkom społeczności opracowywanie nowych technologii, które usprawnią codzienne życie innych.” – powiedziała **Dianne Kibbey, Global Head of Community and Social Media w Premier Farnell i Farnell element14**. „Nie możemy się doczekać by zobaczyć, w jaki sposób nasi twórcy wykorzystają potencjał płytki deweloperskiej Arduino MKR1000 by zmierzyć się z postawionym zadaniem i stworzyć projekty IT, które będą miały znaczenie i pomogą tym osobom, które tego najbardziej potrzebują.”

Uczestnicy wyzwania otrzymają profile trzech osób, mierzących się z ograniczeniami fizycznymi lub umysłowymi, a w tym z uszkodzonym wzrokiem, artretyzmem i niesprawnością układu mięśniowego. Są to osoby, które potrzebują pomocy do wykonywania codziennych czynności. Uczestnicy mogą wybrać, pod kątem której z tych osób będą tworzyć projekt, albo też mogą opracować rozwiązanie, które mogłoby pomóc komuś, kogo sami znają. Do przykładowych aplikacji, jakie mogłyby zostać zrealizowane w ramach wyzwania należą:

* Zestaw open-source do przekształcenia wózka inwalidzkiego w elektryczny
* Inteligentne protezy
* System zastępujący funkcje któregoś ze zmysłów
* System zwiększający bezpieczeństwo podczas przygotowywania potraw, wspomagający osoby z upośledzonym wzrokiem
* Systemy wspomagające mobilność
* Systemy wspomagające zręczność
* Systemy ułatwiające korzystanie z urządzeń domowych
* Laski wykrywające odległość od obiektów
* Urządzenia komunikacyjne

Twórcy i inżynierowie mogą zgłosić swoje uczestnictwo w wyzwaniu „Design for a Cause” w okresie od 23 maja do 13 czerwca. Spośród nich, 22 czerwca wybranych zostanie 20 osób, które zostaną poproszone o wykonanie zaproponowanych projektów przy użyciu Arduino MKR1000. Będą mieli na to 11 tygodni, w trakcie których nie tylko będą musieli wdrożyć swoje projekty w życie, ale też przygotować 10 wpisów na blogu, w ramach których podzielą się swoimi postępami ze społecznością element14. Zgłoszenia będą oceniane przez panel sędziowski złożony z pracowników firmy Arduino oraz społeczności element14. Pod uwagę będą brane takie kryteria jak oryginalność, innowacyjność oraz wykorzystana wiedza techniczna.

Osoba, która zajmie pierwsze miejsce w wyzwaniu „Design for a Cause” otrzyma 900 USD do przekazania na rzecz swojej ulubionej organizacji charytatywnej, a ponadto zostanie nagrodzona cyfrowym multimetrem FLUKE 279 FC/IFLEX oraz zestawem Tinkerkit Braccio Robotic Arm DIY Kit. Zdobywca drugiego miejsca otrzyma kwotę 500 dolarów do przekazania swojej ulubionej organizacji charytatywnej oraz dostanie na własność oscyloskop Tenma 72-8474 i quadrocopter Microduino wraz z pilotem. Ponadto wszyscy, którzy pomyślnie ukończą wyzwanie otrzymają nagrodę – niespodziankę.

Aby dowiedzieć się więcej na temat wyzwania „Design for a Cause”, prosimy odwiedzić stronę: <https://www.element14.com/community/community/design-challenges/designforacause>

**\*\* KONIEC\*\***

**Informacje dla redakcji**

Więcej szczegółowych informacji na powyższy temat oraz dodatkowe zdjęcia związane z niniejszą notką prasową można znaleźć w naszym dziale aktualności: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nas**

[Farnell element14](http://pl.farnell.com) to część grupy [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), globalnego lidera technologicznego z 80 letnim doświadczeniem w dystrybucji produktów i rozwiązań technologicznych na potrzeby projektowania systemów elektronicznych, produkcji, konserwacji i serwisowania. Premier Farnell korzysta z tego doświadczenia by pomagać swojemu szerokiemu gronu klientów, począwszy od hobbystów po inżynierów, specjalistów od utrzymania ruchu i zakupowców. Jest dystrybutorem wspierającym projektantów, który współpracuje z wiodącymi markami i start-upami, by rozwijać nowe produkty i wspierać przemysł w szkoleniu obecnych i przyszłych pokoleń inżynierów.

Premier Farnell jest jednostką należącą do Avnet Inc. (NYSE:AVT) odpowiadającej za komponenty. Premier Farnell operuje pod markami [Farnell element14](http://farnell.com/) w Europie, [Newark element14](http://www.newark.com/) w Ameryce Północnej i [element14](http://sg.element14.com/) w krajach Azji i Pacyfiku. Grupa Premier Farnell jest wspierana przez globalną sieć składającą się z ponad 3500 dostawców oraz ma bogatą ofertę produktów, specjalnie opracowaną by przewidywać i spełniać potrzeby innowacyjnych klientów z całego Świata.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej pod adresem <http://www.premierfarnell.com>

**Obsługę prasową w Europie zapewnia:**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-mail: freya@napierb2b.com

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

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@premierfarnell.com