

# Farnell element14 dla startupów

*Droga założycieli startupu, od pomysłu do sukcesu jest bardzo długa, wyboista i ryzykowna. Wiele osób, które mają pomysły na rewolucyjne produkty, jest młodych i brakuje im funduszy, a często i doświadczenia, by samodzielnie poprowadzić projekt od początku do końca. Dlatego tak bardzo cenna jest wszelka pomoc, oferowana z zewnątrz. Taką właśnie pomoc można otrzymać od firmy Farnell element14, czego przykładem są prace nad nowym polskim projektem 4OLDer.*

Firma Farnell element14 wkłada dużo starań w pomoc w rozwijaniu startupów na całym Świecie, a w tym i w Polsce. W tym celu przygotowała specjalną stronę internetową, na której pokazuje, co jest w stanie zrobić dla młodych firm. Opis programów wsparcia, opracowanych dla startupów można znaleźć pod adresem: <https://startup.farnell.com/pl/>.

Pułapki, na jakie natrafić może pomysłodawca nowego rozwiązania są bardzo różne i pojawiają się już na samym początku. Widać to w przypadku projektu 4OLDer firmy Solverica, który jest właśnie opracowywany i gdyby nie Farnell element14, być może nowe rozwiązanie wcale nie doszłoby do obecnego stanu.

## Uwierz w siebie

Pierwszą trudnością, jaka staje przed pomysłodawcą startupu jest uwierzenie w siebie. Choć może to brzmieć banalnie, bez wiary i odpowiedniej dozy pewności siebie, szanse realizacji nowego projektu technologicznego są zerowe. Co prawda, sama wiara w siebie nie gwarantuje sukcesu, ale zdecydowanie jest konieczna. Co ciekawe, Farnell element14 pomaga pomysłodawcom nawet na tym etapie.

Świetnie widać to na przykładzie Marcina Wojtczaka, który wraz ze swoimi znajomymi z firmy, w której pracuje, wpadł na pomysł nowego rozwiązania, ułatwiającego opiekę nad starszymi osobami. Pomysł na produkt zarysował się w styczniu tego roku. Czterech znajomych, w ramach swojego wolnego czasu, zaczęło się zastanawiać nad tym, w jaki sposób można byłoby lepiej monitorować stan zdrowia osób, które często same żyją w domach i mają ograniczony kontakt z otoczeniem. Pojawiły się nowe koncepcje i pomysły, ale wszystko to pozostawało jedynie



w sferze luźnych rozważań. Choć mają oni doświadczenie w branży telekomunikacyjnej i pewności siebie im nie brakuje, natrafienie na firmę Farnell element14 znacząco przyspieszyło rozwój projektu.

W kwietniu w Warszawie odbywały się targi Automaticon, w których Farnell element14 miał swoje stoisko, a Marcin był jednym z zainteresowanych technologiami, prezentowanymi na targach. Zainteresowany stoiskiem Farnella, postanowił wziąć udział w trwającym konkursie na najlepszy pomysł zastosowania Raspberry Pi model 3B+, w którym nagrodą była podróż do Wielkiej Brytanii na spotkanie z przedstawicielami Fundacji Raspberry Pi i samym Ebenem Uptonem, twórcą Raspberry Pi. To zachęciło Marcina do zgłoszenia swojego pomysłu, by zobaczyć jak zostanie oceniony, a jednocześnie zwiększyło zaangażowanie zespołu, który zaczął bardziej emocjonować się projektem i przyglądać się konkurencji na rynku. Gdy okazało się, że ta działa w nieco inny sposób i nie zdążyła jeszcze się mocno spopularyzować, zaczęto przygotowywać bardziej szczegółową koncepcję produktu.

To bardzo dobry przykład tego, jak z pozorów mało znaczące wydarzenia – przypadek, inspiracja, impuls – wpływają na działania ludzi, a Farnell element14 stara się prowadzić inicjatywy, które będą zachęcać innowatorów do rozwijania swoich pomysłów. Tak właśnie stało się w przypadku zespołu Solverica, pracującego nad projektem 4OLDer.

## Skonsultuj z ekspertami

Niedługo później ogłoszono wyniki konkursu i to właśnie projekt 4OLDer okazał się zwycięski. Natomiast oferowana nagroda w postaci wyjazdu na konsultację została pomyślana specjalnie w ten sposób, by tym bardziej zwiększyć zaangażowanie zespołu. Założyciele musieli dopracować swoją koncepcję i przygotować prezentację, którą wytypowana osoba miała przedstawić w trakcie spotkania. Opracowano harmonogram prac, zebrano wszelkie materiały i przygotowano odpowiedzi na potencjalne pytania oraz spisano kwestie, o które warto zapytać ekspertów w trakcie spotkania.

Na spotkaniu pojechała Paulina Łukowicz, która w firmie Solverica pełni rolę menedżera projektu 4OLDer. W trakcie prezentacji zademonstrowała trzem przedstawicielom Fundacji Raspberry Pi (a w tym Ebenowi Uptonowi) założenia tworzonego rozwiązania. Uzyskała cenne porady oraz konkretną ofertę wsparcia ze strony Fundacji: publikację artykułu na temat projektu na stronie głównej Raspberry Pi i pomoc w przeprowadzeniu kampanii na Kickstarterze. Porady ekspertów



Fot. Archiwum własne Farnell element 14 / Targi Automaticon

okazały się bardzo cenne i zostały uwzględnione w dalszym etapie przygotowywania projektu. Obecnie zespół firmy Solverica może w każdej chwili zadać dowolne pytania związane z projektem, by szybko uzyskać pomoc Fundacji. Krótki filmik, w którym podsumowano wizytę Pauliny w Fundacji Raspberry Pi można znaleźć na stronie <http://farnell.startup.com/pl>, w zakładce poświęconej historiom sukcesów.

## Prototypowanie

Na jesień Solverica przeszła do etapu tworzenia prototypu swojego rozwiązania. To kolejny moment, w którym można uzyskać realne i bardzo konkretne wsparcie od firmy Farnell element14. Szczególną i unikalną formą pomocy jest bon o wartości do 2500 złotych, za który można nabyć dowolne produkty ze sklepu internetowego Farnell element14, potrzebne do realizacji projektu. Aby uzyskać taki bon należy zgłosić się, wypełniając formularz na stronie: <https://startup.farnell.com/pl/bom.html>. Trzeba podać nazwę projektu, opisać go, wskazać na jakim etapie się znajduje, oszacować przyszłe, roczne zapotrzebowanie na komponenty do produkcji i wskazać miejsce, gdzie docelowo produkcja ma się odbywać. Istotny jest także przewidywany rok i miesiąc rozpoczęcia produkcji. Pracownicy Farnella oceniają każde zgłoszenie i określają wielkość przyznanej kwoty. Co ważne, po pomoc tę można się zgłosić niemal na dowolnym etapie tworzenia własnego rozwiązania, tj. zarówno w trakcie wstępnych badań, podczas opracowywania założeń projektowych, prototypowania, testowania, na etapie przedprodukcyjnym czy w innej chwili.

Co ważne, by zgłosić się po takie wsparcie, trzeba mieć osobowość prawną. Jest to kolejny sprytny zabieg, który zwiększa zaangażowanie pomysłodawców projektu w tworzone rozwiązanie. Konieczność sformalizowania działalności poprzez założenie spółki nakłada obowiązki na twórców nowego produktu i sprawia, że zaczyna on odgrywać ważniejszą rolę w ich życiu. A wbrew pozorom, to kolejny z bardzo ważnych czynników, zwiększających szanse sukcesu startupu.

## Poszukiwanie inwestorów

Obecnie Solverica jest na etapie poszukiwania inwestorów oraz kontynuuje prace prototypowe projektu 4OLDer. Jak to bywa w przypadku bardzo wielu startupów, pomimo własnego finansowania, potrzebny jest inwestor, który ułatwi komercjalizację projektu. Znalezienie inwestora to jedno z najtrudniejszych wyzwań startupu i wymaga wielu rozmów z potencjalnymi kandydatami do tej roli. Nie jest to zadanie techniczne, więc duże doświadczenie oraz wiedza nie gwarantują dojścia do rozwiązania. Znacznie większą rolę odgrywają kontakty, umiejętności miękkie, zaangażowanie, a nawet szczęście. Farnell element14 przydziela indywidualnego opiekuna każdemu startupowi, z którym współpracuje, pomaga w nawiązywaniu kontaktów i jest w stanie udzielać odpowiedzi na pojawiające się pytania. Opiekun pełni też rolę motywującą, gdyż regularny kontakt z nim sprawia, że pracownicy startupu stają się bardziej zaangażowani, nawet jeśli pracują po godzinach swojej zwykłej pracy.



Fot. Michał Trzebiński / Startup Weekend Kraków

## Przyszłość projektu

Solverica rozwija swój projekt. Zespół określił już dużą część docelowej specyfikacji technicznej systemu 4OLDer. Podstawą będzie urządzenie nazywane „bridgem”, oparte o minikomputer Raspberry Pi 3, wyposażony w dodatkowy moduł komunikacyjny z interfejsami Bluetooth 5.0 i ZigBee, zaprojektowany specjalnie na potrzeby 4OLDer. Dzięki temu całe rozwiązanie będzie niezawodne, a jego pobór energii zostanie zminimalizowany. Komputer będzie pracował pod kontrolą jednej z typowych dystrybucji linuxa, a jego oprogramowanie będzie napisane w języku Python. System będzie komunikować się z chmurą AWS (lub inną), w której pracować będzie platforma internetowa, napisana w Pythonie i Javie. Solverica nie zamierza się w najbliższym czasie zajmować samodzielną produkcją czujników łączących się z mostkiem. Ideą jest wykorzystanie gotowych rozwiązań, funkcjonujących już na rynku. Podobnie jak w przypadku wyboru platformy sprzętowej i programowej, twórcom zależy na tym by korzystać ze sprawdzonych podzespołów i systemów. Zresztą jak deklarują założyciele firmy Solverica, 4OLDer nie jest typowym projektem komercyjnym, gdyż kryje się za nim chęć ułatwienia dostępu do rozwiązań ułatwiających życie osobom starszym oraz popularyzację ich, zgodnie z aktualnymi możliwościami technologicznymi. Dlatego też firma szuka firm i partnerów (w tym studentów i samodzielną innowatorów), którzy sami chcą tworzyć urządzenia do monitorowania domu i zdrowia ludzi, ale nie mają środków na to, by przygotować odpowiednią platformę programową. Współpraca z Solvericą pozwoli na wykorzystanie stworzonego systemu do wprowadzenia na rynek kolejnych, niezależnie opracowanych produktów innych firm. Farnell element14 pomaga również w nawiązywaniu takich kontaktów.

Warto dodać, że na etapie zaawansowanego prototypowania, Solverica zamierza bezpłatnie rozdać około 50 sztuk bramek wykonanych w różnych technologiach, by zweryfikować ich działanie w różnych warunkach rzeczywistych.

Marcin Karbowniczek, EP



Fot. Michał Trzebiński / Startup Weekend Kraków



Fot. Archiwum własne Farnell element 14 / Targi Automaticon