

## **Internet of things, Hackathon oraz zajęcia mentoringowe z programowania dla gimnazjalistów - to wszystko już niedługo w Łodzi**

Transition Technologies to polska firma informatyczna tworząca nowoczesne rozwiązania dla krajowych i międzynarodowych klientów – m.in. w Ameryce Północnej, Południowej, w Europie i na Bliskim Wschodzie – rozpoczyna właśnie w Łodzi realizację nowych projektów. Za pośrednictwem swojego łódzkiego biura oraz pracujących tam specjalistów będzie uczyć młode pokolenie studentów koncepcji internetu rzeczy (ang. Internet of things). Ponadto w planach ma również zorganizowanie bardzo popularnych zawodów w zakresie projektowania oprogramowania Hackathon, jak również chce zainwestować w przyszłą kadrę programistów poprzez zajęcia mentoringowe dla uczniów jednego z Łódzkich gimnazjów.

Łódź jest trzecim pod względem wielkości biurem Transition Technologies w Polsce, które zajmuje się tworzeniem specjalistycznego oprogramowania dla przemysłu szeroko pojętego przemysłu. W tym roku firma konstatuje i rozpoczyna nowe intensywne działania na rzecz rozwoju wiedzy i umiejętności studentów i uczniów poprzez zwiększanie wiedzy na temat koncepcji Internetu rzeczy oraz programowania.

### **Czym jest internet rzeczy?**

To koncepcja w ramach, której, wiele przedmiotów nawet tych codziennego użytku będzie mogło gromadzić, przetwarzać lub wymieniać dane za pośrednictwem sieci komputerowej. Innymi słowy wszystkie elementy naszego świata fizycznego będą mogły się komunikować ze sobą, jak również z nami za pośrednictwem internetu. Szacuje się, że w 2015 roku dostęp do internetu będzie udziałem już nie tylko 75% ludzkości, ale również sześciu miliardów urządzeń. Fakt, że będziemy mieli do czynienia z globalnym systemem spiętych w sieć komputerów jest tak wielkim postępem, że określa się to już mianem kolejnej rewolucji internetowej.

Tę koncepcję spółka Transition Technologies chce również wykorzystać w swojej działalności programistycznej, jak również badawczej i edukacyjnej. W praktyce będzie to wyglądać tak, iż we współpracy z Politechniką Łódzką będziemy prowadzić warsztaty w ramach programu "Mały Oksford". Podczas tych zajęć sześciu studentów będzie miało możliwość poznać świat Internet Of Things budując jednocześnie własnego robota "od A do Z". Studenci dodatkowo, korzystając z platformy ThingWorx, stworzą aplikację do monitorowania danych z czujników oraz zdalnego sterowania robotem. Firma przy współpracy z Politechniką Łódzką wprowadzi także dodatkowe zajęcia dla studentów pod nazwą „Budowanie bogatego interfejsu użytkownika”. Dzięki nim studenci nauczą się projektowania i budowania zaawansowanych interfejsów użytkownika oraz zetkną się z narzędziami oraz technologiami wykorzystywanymi w komercyjnych projektach. Co więcej zajęcia te mają wspierać i przygotowywać studentów do lepszego wejścia na rynek pracy. Chcąc lepiej nauczyć studentów profesjonalnego podejścia do programowania. Uruchomiony został również przedmiot „Zaawansowane Zagadnienia Programowania”. W trakcie zajęć omówione zostaną zaawansowane zagadnienia dotyczące takich języków jak Java w tym ustawienia JVM, analiza pamięci, algorytmy GC. Na zajęcia zapisanych jest już 76 studentów.

## Warto rozwijać talenty

W ramach swojej działalności spółka chce również zorganizować na Uniwersytecie Łódzkim HackaTThon – zawody, podczas których w jednym miejscu spotykają się programiści i designerzy, którzy wspólnie będą budować prototyp oprogramowania, a następnie zaprezentują je jury. *Chcemy, aby nasz hackathon tematem związany był z prowadzoną przez nas działalnością w zakresie oprogramowania dla przemysłu. Wierzymy, że mamy wiele utalentowanych młodych osób, dla których takie wydarzenia to okazja do zaprezentowania swoich umiejętności, kreatywności oraz wiedzy z zakresu programowania. Coraz mocniej stawiamy na ciekawy i funkcjonalny design naszego oprogramowania, tak, więc widzimy tu również duży potencjał dla osób zajmujących się designem* - mówi Konrad Świrski, Prezes Zarządu Transition Technologies. Prace nad wydarzeniem już trwają, a niedługo poznamy również dokładną datę wydarzenia.

## Inwestycja w zdolną młodzież

Firma koncentruje się nie tylko na studentach czy doświadczonych już zawodowo pracownikach. Mając na uwadze przyszłość rozwoju gospodarczego opartego na nowych technologiach chce również rozwijać bardzo młode osoby, które w przyszłości będą te technologie tworzyć. Firma w tym roku uruchomiła specjalny program mentoringowy w zakresie programowania w Gimnazjum nr 44 w Łodzi. Program noszący nazwę „Akademia Młodego Programisty” wystartował 17 lutego. W ramach programu grupa gimnazjalistów przejawiająca duże zainteresowanie i zdolności informatyczne będzie pod okiem specjalistów z Transition Technologies realizować projekt „Arduino”. Arduino to platforma programistyczna, na którą gimnazjaliści napiszą oprogramowanie, a końcowym efektem będzie stworzenie termometru, który będzie mierzyć temperaturę otoczenia. Zajęcia będą odbywać się, co dwa tygodnie w formie warsztatów pozalekcyjnych. *Jesteśmy przekonani, że rozwijanie kompetencji i umiejętności na tak wczesnym etapie pozwoli tym młodym ludziom bardzo szybko odnaleźć się na rynku pracy. Ponadto pozwolą im również tworzyć jeszcze lepsze rozwiązania i utrzymać Polskę w pierwszej lidze światowych specjalistów z zakresu IT* – mówi Konrad Świrski, Prezes Zarządu Transition Technologies.

Zaplanowane projekty ruszą w tym roku i będą realizowane w ramach Łódzkiego biura firmy. Ponadto w dalszym ciągu firma będzie rozwijać dotychczasową działalność w zakresie projektowania i tworzenia oprogramowania, realizując projekty dla najbardziej znanych firm na świecie w branżach: motoryzacyjnej, lotniczej, przemysłowej, odzieżowej oraz wysokich technologii. Ma również nadzieję na pozyskanie nowych ciekawych pracowników.

\*\*\*

## O firmie Transition Technologies S.A.:

Transition Technologies to polska firma informatyczna, która nieprzerwanie od 1991 roku tworzy autorskie systemy informatyczne oraz nowoczesne rozwiązania techniczne dla krajowych i międzynarodowych klientów – na swoim koncie ma m.in. wdrożenia w Ameryce Południowej i na Bliskim Wschodzie. Firma specjalizuje się w rozwiązaniach dla wybranych sektorów rynku: energetyki, gazownictwa, przemysłu oraz biomedycyny. Firma swoją siedzibę ma w Warszawie, posiada też 7 ośrodków regionalnych w Polsce – w Białymstoku, Ostrowie Wielkopolskim, Łodzi, Kielcach, Koszalinie, Wrocławiu i Lublinie oraz przedstawicielstwo w Niemczech i filię w Stanach Zjednoczonych. Transition Technologies zatrudnia obecnie ponad 700 pracowników – od 2011 ich liczba została podwojona. Firma posiada status Centrum Badawczo Rozwojowego.

**Kontakt dla mediów:****Anna Rasińska**

Monday PR || Biuro prasowe Transition Technologies

[anna.rasinka@mondaypr.pl](mailto:anna.rasinka@mondaypr.pl)

tel.: + 48 728 547 921