

Jak przegonić mysz

JAK JUŻ INFORMOWALIŚMY NA NASZYCH ŁAMACH, NIEBAWEM NA RYNKU akcji NewConnect zadebiutuje szczecinska firma z branży informatycznej Denco Logic. Pieriądze z wyemitowanych akcji, w wysokości 4 mln złotych, przeznaczone zostaną na badania nad kolejnymi wersjami prototypów urządzeń o nazwie slidepad oraz na pokrycie kosztów związanych ze sprzedażą licencji tego urządzenia.

Dobijanie targu

Slidepad jest urządzeniem, nad którym młodzi szczecinscy entuzjasiaci informatyki pracują od czterech lat. Jest to urządzenie, które zdaniem wynalazców ma zastąpić touchpad w przenośnych komputerach, a którego wiadomości przewyszczają możliwości klawiatury komputerowej.

Prace nad nowym urządzeniem nabraly vigoru, gdy tymczasowym produktem zainteresowało się Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Skontaktowaliśmy się z firmą Denco Logic z uczelnią, której dyrektorem CNMT z RCIiTT – opowiada Michał Olan z RCIiTT.

– Zespół naukowców ZUT na czele z dr. inż. Marcinem Krolikowskim dyrektorem CNMT, ocenił jakość projektu i zdecydował się na współpracę z pomyślodawcami slidepada. W ramach zawartej w grudniu ubr. umowy dwustronnej uczelniane Centrum podjęło się współpracy badawczo-rozwojowej wraz z przygotowaniem dokumentacji technicznej urządzeń oraz produkcją prototypów slidepadów. Z kolei centrum innowacji ZUT zajmuje się załatwianiem spraw formalnoprawnych.

– Naszym założeniem jest wspomaganie innowacyjnych firm w regionie. Dlatego w przyszłości chcemy sprzedawać licencję na produkcję slidepada na całym świecie – prognozuje Jasimina Solecka, dyrektor RCIiTT.

Efektem współpracy CNViT z Den-

co Logic są m.in. prototypy slidepada, które pokazane zostały na targach CEBIT organizowanych w Hanowerze w dniach 3-8 marca 2009 r. Wczesniej zas informacyjny prezentowali swój produkt w Londynie u światowego potwierdzonego Logitech. Produkt otrzymał wysoką ocenę, jeśli chodzi o rozwiązania mechaniczne. Sporo pracy wymaga jeszcze elektronika.

– Rozmawialiśmy z firmą, która w tej branży rządzi światem – opowiada Radosław Ordutowski, wiceprezes Denco Logic. – Powiedziano nam w Londynie: dopracujcie urządzenie. Wtedy spotkamy się, siadziemy do stołu, rozbierzemy urządzenie i dobijemy targu!

Impusem do powstania projektu, który narodził się w... kuchni pana Radosława, była chęć ułatwienia postępowania się laptopem zarówno w codziennym użytkowaniu, jak i przy grach elektronicznych. Zamast slidepad. Urządzenie takie, które mało wygodnego touchpada, w który jest wyposażony każdy standardowy laptop, szczećnicy wynalazcy zaprojektowali urządzenie o nazwie slidepad. Urządzenie takie, które montuje się w przenośnym komputerze, zachowując się podobnie jak mysz komputerowa. Nie wymaga za to żadnego dodatkowego kabla i urządzenia zewnętrznego.

ZUT rozświetlił tunel

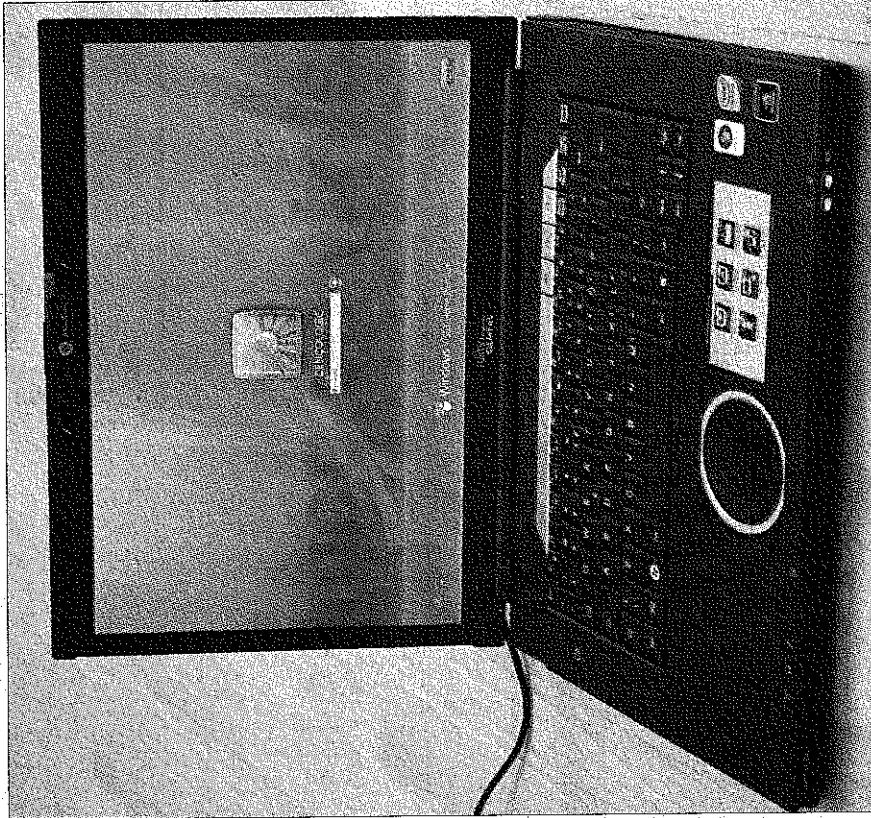
– Nasze urządzenie ma dodatkowo dwie przewagi w stosunku do myszy – tłumaczy Ordutowski. Nie potrzebuje, tak jak mysz, zewnętrznej

przestrzeni do poruszania. Może więc ono z powodzeniem być wbudowane do aparatu medycznego czy też do elektronicznego informatora nadworu. Mysz jest urządzeniem zewnętrznym, do którego jest potrzebny kabel. Slidepad zaś jest integralną częścią urządzenia.

Druga zaleta, której nie posiada mysz, jest fakt, że w nasze urządzenie można wbudować precyzyjny feedback. Jest to urządzenie działające na zasadzie vibratora w telefonie

komórkowym, które dyskretnie informuje posiadacza komórki o nadjeściu połączenia lub esemesa, przypominając o terminie spotkania.

– Feedbaack wbudowany w nasze urządzenie – wyjaśnia Ordutowski – jest o wiele bardziej precyzyjny od prostego feedbacku, który występuje w telefonach komórkowych. W trakcie poruszania się kursora po ekranie za pomocą slidepada użytkownik jest precyzyjnie informowany o tym, gdzie się znajdują jakieś operacje sa-



Prototyp slidepada wbudowanego w laptop. Urządzenie to, zdaniem wynalazcom, ma zastąpić touchpad w komputerach przenośnych.

w danej chwili wykonywane (takie jak np. to, że kurSOR najechał na link danej strony www).

Na ekranie komputera ikony zajmują 20 proc. przestrzeni. Pozostała przestrzeń nie ma żadnego znaczenia. Feedback można zastosować np. do sygnalizowania osobie niewidomej zbliżania się do elementów aktywnych, a następnie do ich uruchamiania. Z kolei w grach komputerowych urządzenie to może służyć do wywoływania odczuwalnych reakcji w trakcie gry np. wymianie ciosów w trakcie komputerowego pojedynku kung-fu. Reszta zastosowanie slidepada wyposażonego w feedback jest sprawą otwarta. Zależy to tylko od wyobraźni użytkownika.

Współpraca z ucznielianym Centrum Nowych Materiałów zaowocuje opracowaniem prototypów w trzech wersjach. Slidepad bowiem doskonale nadaje się też do nawigacji w komputerach stacjonarnych, jak i w telefonach komórkowych. W „komórkach” prototypy slidepad wbudowany jest na mniejsze działy i skrzynie. Wygrywa wygodą w konkurencji np. z elektronicznym ryzykiem.

Dyrektor Ordutowski nie ma jednak wesołej miny w rozmowie z nami. – Przeszliśmy inwestycyjne, w tym venture capital (fundusze podwyższonego ryzyka), wcale nie chcą, inwestować w innowacyjne działania, które zawsze niosą za sobą odrobine ryzyka. Wola, wbrew temu co oficjalnie głoszą, inwestować w klasyczne biznesy typu developerka mieszkaniowa czy też budowa piekarni.

– Dobrze, że na naszej drodze pojawiło się RCIiT – kończy. – Pomoc okazała przez ZUT zapaliła światko w ciemnym tunelu.

Włodzimierz ABKOWICZ