

# Jak przegonić mysz

JAK już informowaliśmy na naszych łamach, niebawem na rynku akcji NewConnect zadebiutuje szwedzka firma z branży informatycznej Denco Logic. Pieniądze 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 szwedzi entuzjaci informatyki pracują od czterech lat. Jest to urządzenie, które zdaniem wynalazców ma zastąpić touchpad w przenośnych komputerach, a którego własności przewyższają możliwości myszy komputerowej.

Prace nad nowym urządzeniem nabrały wigozu, gdy tym innowacyjnym produktem zainteresowało się Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Skontaktowaliśmy informatyków z Denco Logic z uczelnianym Centrum Nowych Materiałów i Technologii – opowiada Michał Olan z RCIIT. Zespół naukowców ZUT na czele z dr. inż. Marcinem Królikowskim, dyrektorem CNMT, ocenił jakość projektu i zdecydował się na współpracę z pomysłodawcami slidepadu.

W ramach zawartej w grudniu ub.r. 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 zaktualizowaniem spraw formalnoprawnych.

Naszym założeniem jest wspomaganie innowacyjnych firm w regionie. Dlatego w przyszłości chcemy sprzedać licencję na produkcję slidepada na całym świecie – prognozuje Jasmína Solecka, dyrektor RCIIT.

Efektom współpracy CNMT z Den-

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

Drugą zaletą, której nie posiada mysz, jest fakt, że w nasze urządzenie można wbudować precyzyjny feedback. Jest to urządzenie działające na zasadzie wibratora w telefonie

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

Feedback 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 znajduje i jakie operacje są

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

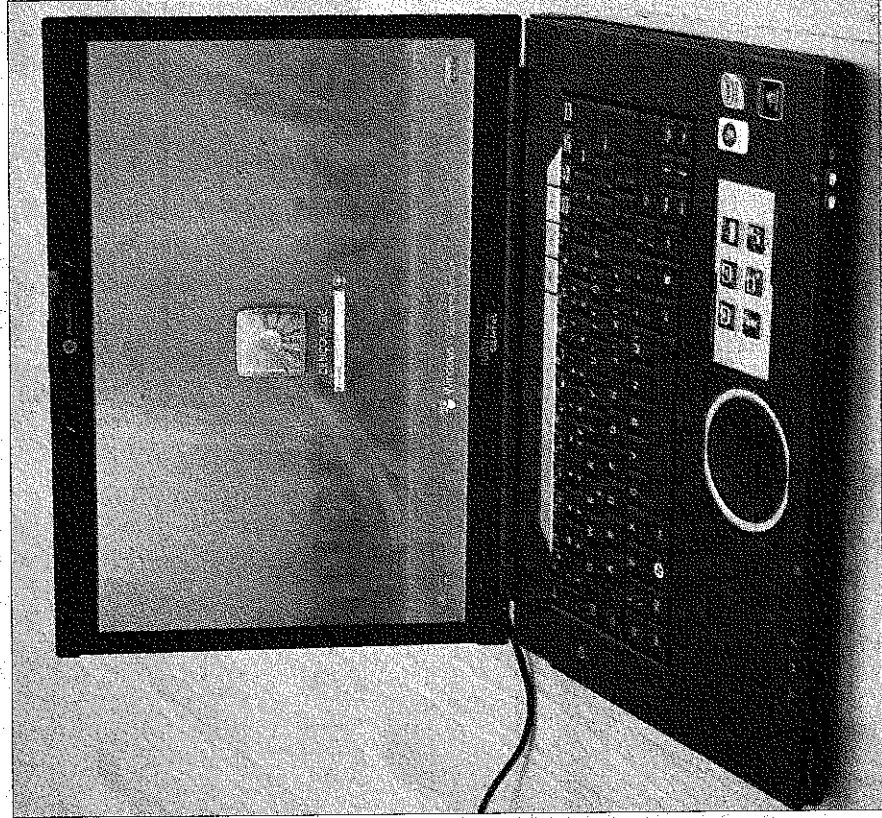
Na ekranie komputera ikony zajmują 20 proc. przestrzeni. Pozostała przestrzeń nie ma żadnego znaczenia. Feedback można zastosować np. do sygnalizowania osobie niewidomej zbliżenie się do elementów aktywnych, a następnie do ich uruchamiania. Z kolei w grach komputerowych urządzenie to może służyć do wywoływania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

Współpraca z uczelnianym 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 miejsce dżojsztyka. Wygrywa wysoda w konkurencji np. z elektronicznym rysikiem.

Dyrektor Ordutowski nie ma jednak wesołej miny w rozmowie z nami. Przesłaliśmy cierniową drogę w poszukiwaniu partnerów biznesowych dla naszego projektu – skarży się. Fundusze 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 deweloperka mieszkaniowa czy też budowa piekarni.

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

Włodzimierz ABKOWICZ



Prototyp slidepada wbudowany w laptop. Urządzenie to, zdaniem wynalazców, ma zastąpić touchpada w komputerach przenośnych.