

## Wizyta w *Sight City*

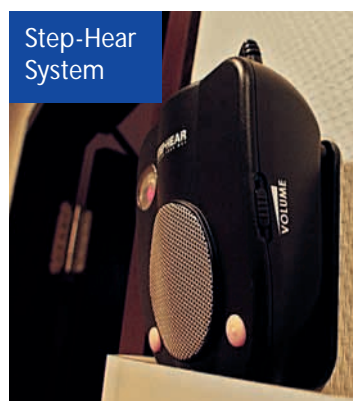
We Frankfurcie od o miu lat odbywaj si jedne z najwi kszych targów sprz tu dla osób niewidomych i słabowidz cych, które przyci gaj tysi ce odwiedzaj cych. Udział w nich wzi li równie przedstawiciele Biura ds. Osób Niepełnosprawnych UJ, eby w ród wielu rozwi za technologicznych odnale te, które mog by zastosowane w rodowisku akademickim.



W ci gu trzech dni odwiedzaj cy maj okazj do zapoznania si z wieloma rozwi zaniami technologicznymi. W tym roku na targach swoje produkty zaprezentowało ponad 120 wystawców z dwudziestu jeden krajów. W ród nich znale li si m. in.: Freedom Scienti c, BAUM Retec, GW Micro, HumanWare, Handy Tech GmbH, Metec AG, Tieman i polska rma Harpo. Zaprezentowali oni wiele sprawdzonych i z powodzeniem stosowanych rozwi za technologicznych. Pojawiło si te kilka udoskonale istniej cych produktów, jak i nowe, interesuj ce propozycje. Pracownikom sekcji IT Biura ds. Osób Niepełnosprawnych UJ szczególnie interesuj ce wydały si udoskonalone jednostki bazowe rmy Step-Hear oraz urz - dzenie ClearReader+.

### CIEKAWE ROZWI ZANIA TECHNOLOGICZNE STEP-HEAR SYSTEM

Step-Hear to system nawiguj cy, składaj cy si z cz ci bazowej i aktywatora. Baza to urz dzenie umieszczane w wa nych miejscach i odtwarzaj ce nagrany komunikat. Wyposa ona jest w gło nik wysokiej jako ci, dwa przyciski i diod . Aktywator jest małym prostok tnym urz dzeniem, noszonym na r ku przez osob niewidom . Przy



zbleniu si aktywatora do bazy na odległo 8-10 m. zaczyna on wibrowa , powiadamiaj c u ytkownika o blisko ci systemu Step-Hear. Po naci ni ciu przycisku aktywatora zapala si dioda i odtwarzany jest komunikat z bazy. Nagrywane informacje mog mie długo do jednej minuty i dotyczy np. miejsca,

w jakim znajduje si dana osoba. Aktywator ma wbudowany akumulator, który zapewnia ci gło pracy przez 2-3 dni.

Baza dost pna jest w dwóch wersjach: do umieszczania w pomieszczeniach oraz do zamontowania na zewn trz budynków – model odporny na warunki atmosferyczne. Na tegorocznych targach zostały zaprezentowane nowe udoskonalone jednostki bazowe z mo liwo ci zasilania ich energii słoneczn . Zgodnie ze stanowiskiem producenta urz dzenie to, przy pełnym naładowaniu akumulatorów, w przypadku braku sło ca

mo e działa bez przerwy przez dwa dni. Takie rozwi zanie mo e znacz co ułatwi monta w miejscach, gdzie nie ma mo - liwo ci doprowadzenia przewodów zasilaj cych.

Przedstawiony wy ej system nawigacji mógłby z powodzeniem znale zastosowanie w ud wi kowaniu budynków uczelnianych. Pomysłem wartym do rozwa enia byłoby ud wi kowanie głównych wej . Dodatkowo mo na zamontowa ten system w miejscach kluczowych poszczególnych budynków, takich jak windy, główne skrzy owania korytarzy, czy wa niejsze i trudno dost pne sale. Rozwi zanie takie byłoby szczególnie pomocne dla osób niewidomych o słabej orientacji przestrzennej.

### CLEARREADER+

Firma Optelec zaprezentowała ClearReader+ – urz - dzenie OCR o niezwykle prostej konstrukcji i obsłudze. Ma ono kształt równoległoboku, zamkni tego w jednej obudowie i przypomina mał walizk . Zostało zaprojektowane tak , eby mo na je było łatwo przenosi . W pełni naładowana bateria pozwala na prac do 5 godzin. Je li chcemy skorzystać z urz dzenia, z obudowy wysuwamy rami z kamer , kart z tekstem układamy w taki sposób, aby jej bok dotykał na całej długo ci kraw dzi urz dzenia i naciskamy przycisk. Warto zaznaczy , e dost pny jest polski głos lektora, a pr dko i gło no mowy mo na regulowa . Zaprezentowany produkt wygl da na ciekawe rozwi zanie – jest prostszy i bardziej praktyczny przy przenoszeniu ni SiRecognizer, jednak o wiele mniej elastyczny.

Targi *SightCity* to doskonała okazja do aktualizacji wiedzy i zapoznania si z nowo ciami na rynku ty oinformatycznym. – mówi Radosław Zaremba, informatyk i specjalista w zakresie technologii wspieraj cych Biura ds. Osób Niepełnosprawnych UJ – Wystawcy prezentuj wysoki poziom kompetencji, a studenci mog liczy na doradztwo w zakresie sprz tu, którego jeszcze nie ma w Polsce.

Przedstawiciele pracowni ty oinformatycznej Biura ds. Osób Niepełnosprawnych od 3 lat odwiedzaj *SightCity* we Frankfurcie i zdobywaj wiedz , która jest sukcesywnie wł czana do oferty wsparcia wiadczonej przez Biuro. Dzi ki wci aktualizowanym informacjom słu oni konsultacjami i doradztwem w zakresie technologii wspieraj - cych dla studentów niepełnosprawnych.

Magdalena Sławi ska (UJ)  
Radosław Zaremba (UJ)