

Robot studentów Politechniki Białostockiej na Stadionie PGE Narodowym w Warszawie

Trwa tam XVI Konferencja Nowoczesnych Technologii DPS FORUM 2017. Bobot zaproszony został do strefy wystawców. DPS Forum 2017 to XVI ogólnopolskie spotkanie użytkowników SOLIDWORKS. Uczestniczą w nim przedstawiciele przemysłu chcący poznać najnowsze rozwiązania systemów inżynierskich, przedstawiciele szkół i uczelni technicznych, które kształcą przyszłych konstruktorów oprogramowania SOLIDWORKS.

Bobot jest inteligentną konstrukcją mechatroniczną wspierającą pracę personelu medycznego w szpitalach dziecięcych. Ma być elektronicznym opiekunem pomagającym pielęgniarcom i lekarzom oraz robotem towarzyszącym - przyjacielem małych pacjentów, którym dłużej się dni w szpitalu. Bobot stanowi solidną platformę mobilną. Dysponuje rozszerzalnym systemem zasilania, wydajnymi minikomputerami oraz specjalistycznymi urządzeniami peryferyjnymi z dedykowanymi aplikacjami mobilnymi. Bobot ma za zadanie:

- przesyłać obraz ze szpitalnych sal do smartfonów i tabletów, może służyć jako narzędzie do telemedycyny, pozwala na zdalne konsultacje lekarskie,
- przeprowadzać proste badania (np. mierzenie temperatury ciała, badanie pulsu),
- przewozić niewielkie przesyłki,
- komunikować się werbalnie i niewerbalnie (np. symbole wyświetlane na brzuszku),
- rozpoznawać osoby,
- opowiadać bajki i grać w gry z pacjentami,
- prezentować filmy edukacyjne.

Projekt realizowany jest na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej przy wsparciu Wydziału Informatyki - w ramach Międzywydziałowego Koła Naukowego Grupa Technologii Mobilnych.

Bobot w ubiegłym roku **uzyskał tytuł Technotalent Politechniki Białostockiej - to nagroda ufundowana przez Rektora Politechniki Białostockiej w ramach konkursu Technotalenty, poszukującego innowacyjnych rozwiązań tworzonych przez młodych ludzi (organizator Fundacja Technotalenty). W czerwcu tego roku studenci Politechniki Białostockiej na Międzynarodowych Targach Wynalazków i Innowacji INTARG 2017 w Katowicach otrzymali złoty medal za swoją konstrukcję.**

Informacje o Bobocie: <http://wm.pb.edu.pl/pl/bobot/>

