

Aktualności szukaj:

Produkty szukaj:



Aktualności

- LG Audio Hi-Fi i kino domowe
- PENTAGRAM Vanquish...
- Razer Copperhead ponownie...
- Płyta główna GIGABYTE...
- Rekomendacja dla płyty...
- Mozilla Search Engine...
- Płatności on-line - Karta...
- Policja przejrzysz treść...
- Adware i spyware pod...
- Microsoft przedstawia...
- Firefox 2.0 beta 2
- KE opóźni wejście Visty do...
- Dolina Krzemowa punktem...
- Google cofnie nas w czasie
- Nowy chipset ATI dla...

Promocja



Student zbudował tani skaner przestrzenny



Michał Siemiński, student Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania WIT w Warszawie, zaprojektował i zbudował przestrzenny skaner 3D. Najbardziej uderzają naprawdę niskie koszty całego przedsięwzięcia.

Działanie skanera polega na oświetlaniu obiektu promieniem lasera, rozszczepionym przez soczewkę walcową. Powstały w ten sposób obraz, przypominający czerwoną płaszczyznę znaną wszystkim z pokazów laserowych, fotografowany jest następnie zwykłym aparatem cyfrowym.

Skaner powstał w ramach pracy inżynierskiej Michała. Jak twierdzi sam twórca aparatu, koszt projektu nie przekroczył 50 złotych, nie licząc aparatu i kilku części ze starej drukarki (silniczki krokowe, przekładnie). "Najwięcej wydałem chyba na super glue" - mówi student.

Ponadto w projekcie zostały wykorzystane: laser kupiony na warszawskim dworcu kolejowym za 5 złotych, mały procesor (8bit RISC, koszt - 10 złotych) oraz inne, drobne części (rezystory, tranzystory i kondensatory). Przydatne okazały się także elementy znalezione w przydomowym garażu np. szklana, gruba rurka, służąca za soczewkę walcową do rozszczepienia światła z lasera.

Dotychczas skaner 3D, zaprojektowany przez Michała, znajduje zastosowanie przede wszystkim w grafice. Pod uwagę brane są możliwości jego wykorzystania, m.in. do: pozycjonowania osób przy badaniach rentgenowskich i tomografii oraz w przemyśle - do wykonywania kopii przedmiotów czy sterowania obrabiarkami cyfrowymi.

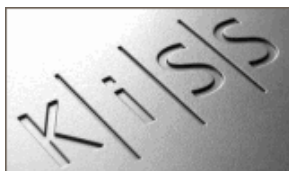
Skaner wzbudził duże zainteresowanie na uczelni, gdzie studiuje Michał. Władze Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania WIT już zapowiedziały, że dołożą wszelkich starań, aby pomóc swojemu studentowi w rozwoju jego projektu i realizowaniu nowych pomysłów z nim związanych.

• Fotografia - Dziennik Internautów: di.com.pl/grafnews/skan-przestrz.jpg

[Marcin Maj]

Źródło: Dziennik Internautów

[Wstecz](#)



[Start](#) • [Sklep](#) • [Hurt](#) • [Proline](#) • [Serwis](#) • [Współpraca](#) • [Promocje](#) • [Koszyk](#) • [Regulamin](#) • [Poleć](#) • [Club](#) • [Kontakt](#) • [Mapa serwisu](#)

Copyright © 2002-06 ProLine. All rights reserved.  [Startuj z nami](#)  [Dodaj do ulubionych](#)