



PRZEGLĄD NEWS ■ PRZEGLĄD FLESZY di24 ■ PRZEGLĄD BLOGÓW ■ ARCHIWUM ■ KOMENTARZE ■ ARTYKUŁY ■ NEWSER FORUM ■ PROGRAMY ■ POLSKIE EBOOKI ■ OFERTY PRACY ■ BUTIK DI ■ Dla WEBMASTERÓW ■ KONKURS ■ KREDYTY

Darmowy Biuletyn:

PORTAL TURYSTYCZNY
WAKACJE PL

Państwo:

Cena do: zł

wyszukiwanie szczegółowe

w



Sprawdź eRYNEK

 więcej o RSS w DI



Student zbudował tani skaner przestrzenny

Opr: Marcin Maj
 Opublikowano: 06.09.2006 r, 13:47
 Komentarzy: 12

- POLECAMY**
- **RECUPERO DATI**
 - **ODZYSKIWANIE DANYCH**
 - **Tanie domeny za 5,90 zł**
 - **zarejestruj domenę .eu !**
 - **MASZ PIRACKI WINDOWS? ■**
 - **Zarabiaj z WP i NetSprint**
 - **PL 15zł hosting GRATIS>>**
 - **KSIĘGARNIA INTERNETOWA ■**
 - **Katalog stron Gwiazdor »**
 - **N A G R O D Y CZEKAJĄ !!**
 - **KAMERKI NA ŻYWO! ZOBACZ**
 - **GRY INTERNETOWE**
 - **HOSTING z SITEBUILDERem!**
 - **NUMER 1 wśród firewalli**
 - **odzyskiwanie danych**

Dodaj link ->

INFORMACJE DNIA

- Postaw na domenę ...
- eDonkey płaci i znika ...
- Microsoft: trzy ...
- Windows Live Search ...
- Trwają prace nad TPM w ...
- Rynek gier na komórki ...
- Urzędy i firmy ...
- Samsung prezentuje nowe ...
- Promocja sklepu ...
- Z sygnaturek i wizytówek ...
- KE opóźni wejście Visty ...
- Rz: Połączenia na kom ...

NAJNOWSZE PROGRAMY

- Windows Live Messenger 8
- Opera 9
- Skype 2.5 beta
- WinRAR 3.60 beta 2
- Dev-C++
- DC++
- Download Accelerator Plus 8
- Bon Echo Alpha 1
- BitTorrent 4.4.1
- ZoneAlarm 6.1

NA FORUM

- 09:22 Pierwszy Zlot Uzytkownikow FDI & DI
- 09:18 kosmiczny problem z sieciowka, brak ip \pomocy!
- 09:18 Jakiego distro uzywasz?
- 08:36 Kopiowanie Plyt
- 07:46 Wirusy !!

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.

Centrum Nauczyciela

ponad 150 konspektów (scenariuszy) lekcji

Internaty, akademiki

Znajdziesz na mapie i w Panoramie Firm online

Szukasz pracy?

Najnowsze oferty pracy dla managerów.

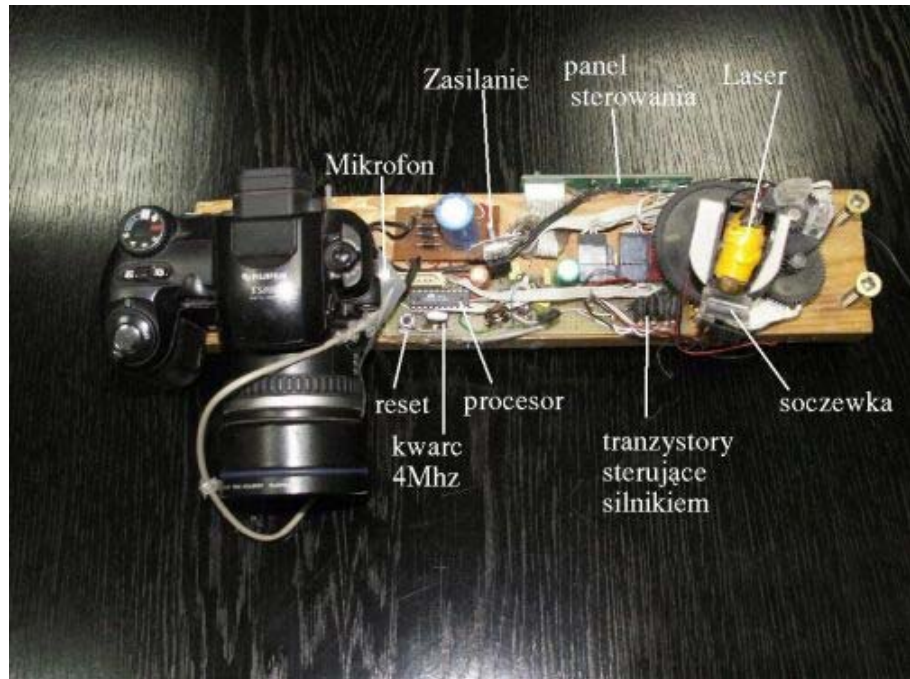
[Adkontekst](#)

- 22:23 Zeszyt do religii
- 22:19 [Poezja] Morfeusz'a
- 21:56 dziwne imiona
- 21:04 Przesiadka na Linuksa - wybór dystrybucji
- 21:00 "Panie Marku...."

**WARTO POZNAĆ
PRAKTYCZNE EBOOKI**



Zwalcz stres



+ Warto przeczytać:

- ▣ **Modele 3D ze zdjęć**
- ▣ **Lublin: open source i grafika 3D**
- ▣ **Google: Darmowe narzędzie modelowania 3D**

Z OSTATNIEJ CHWILI

- Bezprzewodowe telefony od Skype dla Lublina [06:48]
- IAI-Shop.com integruje sklep z Allegro [09:54]
- Recenzja Intel Core 2 Quadro [07:27]
- Festiwal muzyki alternatywnej w internecie [07:00]
- SES Astra wprowadzi usługę triple play [11:28]
- Trend Micro ostrzega przed nowym rodzajem ataków [09:27]
- Tysiące wadliwych Delli w Polsce [10:57]
- Kaspersky Lab: polskojęzyczne kanały RSS [14:07]
- Ulepszona poczta w Interia.pl [10:57]
- Vivendi kupi BMG Publishing [11:41]

+ Źródło:

- WSZiZ WIT

<< POPRZEDNI

NASTĘPNY >>

MARKET

Ontrack Recupero Dati

Da 20 anni si avvale di **laboratori sofisticati e tecnici specializzati** per il recupero dati / data recovery. Offre **soluzioni veloci** ed efficaci a **prezzi competitivi**. Presente in tutto il mondo, **Ontrack Recupero Dati** recupera dati da qualsiasi supporto e da qualsiasi sistema operativo.

Ontrack = odzyskiwanie danych - 24h/365 dni w roku masz nas oddanych

Utrata danych zdarza się nawet najlepiej przygotowanym na taką okoliczność. My możemy Ci pomóc - codziennie odzyskujemy dane praktycznie w każdym przypadku utraty, z każdego systemu operacyjnego i każdego nośnika. Naszą misją jest odzyskanie każdego bitu danych bez względu na powód jego utraty. Wybierz pomoc światowych profesjonalistów.

REKLAMA

Dodaj swój produkt lub usługę

Ostatnie komentarze (Ogółem: 12)

ZOBACZ WIECEJ

DODAJ NOWY

Wybrane komentarze:

- mmx - 06-09-2006 21:23
NEWS: Philips celuje w sześćdziesiątlatków+

SebastianD (7) - 09-09-2006 09:47
Skaner za 50zl... nie liczac aparatu za 800 :P...

Kupiłem słuchawki philipsa i się rozleciały, jak będą robić taki sprzęt dla starszków, to ja nie chce się zestarzeć.....

- marcin25 - 08-09-2006 22:24
- To chyba jakiś kawał, artykuł sponsorowany czy o co chodzi?...
-
- brytan - 07-09-2006 13:33
- Mam nadzieję, że studenci Wita będą dalej rozwijali w ten sposób swoje zdolności...
-
- Makdaam - 07-09-2006 00:16
- Nic nowego... podobne projekty latały po necie już 6-7 lat temu. Jest chyba nawe...
-
- qbolec - 06-09-2006 21:35
- Osobiscie najbardziej lubie stary pomysl z zastapieniem lasera wanną wypełnianą ...
-
- kodi - 06-09-2006 19:49
- pomysl i metoda nie sa nowe - rzeczywiscie mozna zbudowac skaner bryl za niewiel...
-
- mefisto - 06-09-2006 19:06
- podobna zabawka była częścią jednego z projektów Prgramowania Zespołowego na UMK...
-
- ash - 06-09-2006 18:18
- Mysle ze nie ma sie czym podniecac. Takie urzadzenia byly juz budowane dawno i w...
-
- krys - 06-09-2006 18:10
- Respect za pomysl i wykonanie. Polak potrafi! :)...
-
- Quest - 06-09-2006 16:43
- @Serpher i tak nie jest BARDZO źle, gdyby na ten pomysl wpadła jakś firma to ska...

- danadam - 06-09-2006 10:15
NEWS: Policja przejrzę treść naszych e-maili i adresy odwiedzanych stron

[...] dłuższa retencja jest u nas potrzebna, bo organy ścigania działają wolniej. Bardziej rozsądne byłoby zrobienie czegoś, żeby organy ścigania działały szybciej, więc u nas oczywiście jest na odwrót...

- Sati - 02-09-2006 12:43
NEWS: IE na Linuxie - czy to legalne?

Rzecznik powiedział tyle co wiedział - czyli NIC. Pracownicy MS nawet nie potrafia odpowiedzieć na jedno pytanie. Trzeba by się zastanowić czy IE jest częścią Windowsa, czy tylko programem pod nim dzia...

[Zobacz wszystkie](#)



Wydawca oraz Redakcja Dziennika Internautów nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za treść komentarzy dodawanych przez Czytelników.

[Przedruk informacji - przeczytaj warunki](#)