

[Adkontekst](#)

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:

Wpisz email!

w



Sprawdź eRYNEK

więcej o RSS w DI



POLECAMY

- **RECUPERO DATI**
- **ODZYSKIWANIE DANYCH**
- **Tanie domeny za 5,90 zł**
- **Darmowy hosting na zawsze**
- **Serwery już od 69zł/rok!**
- **POGROMCA WindowsVista**
- **Zarabiaj z WP i NetSprint**
- **PL 15zł hosting GRATIS>>**
- **MASZ PIRACKI SYSTEM?**
- **KSIĘGARNIA INTERNETOWA**
- **HOSTING z SITEBUILDERem!**
- **NOD32 + Outpost - tanio**
- **Katalog stron Gwiazdor**
- **PROMOCJE W SKLEP-PC.PL !!**
- **KAMERKI NA ŻYWO! ZOBACZ**
- **Zostań Aniołem Biznesu!**
- **Strona WWW+CMS za 400 zł**
- **Domena + hosting GRATIS!**
- **Księgarnia**
- **odzyskiwanie danych**

[Dodaj link ->](#)

INFORMACJE DNIA

- Seksowna wyszukiwarka od ...
- Będzie dostęp do jądra ...
- Partia Piratów: Akcja ...
- Wartościowe domeny ...
- Zamieszanie wokół IE7 ...
- TP: Porozumienie z Tele2 ...
- Wszystkie dzieła Darwina ...
- AlloffMp3: problemy z p ...
- Użytkownika Linuksa - ...
- Co ósmy Amerykanin uzale ...
- Opole: Policjanci uwzi ...
- Serwery WWW bez ...
- Wybiorą najlepsze gry ...
- IE7 już do pobrania ...
- Wirtualny majątek... to ...
- 3 kandydatka na Firefox ...
- 59 polskich użytkowników ...
- Allegro.pl zostało ...
- Wrocławską policja złapa ...
- Dożywotni hosting dla ...

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

Student zbudował tani skaner przestrzenny

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

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.

Jeżeli uważasz, że MS Office jest za drogi...

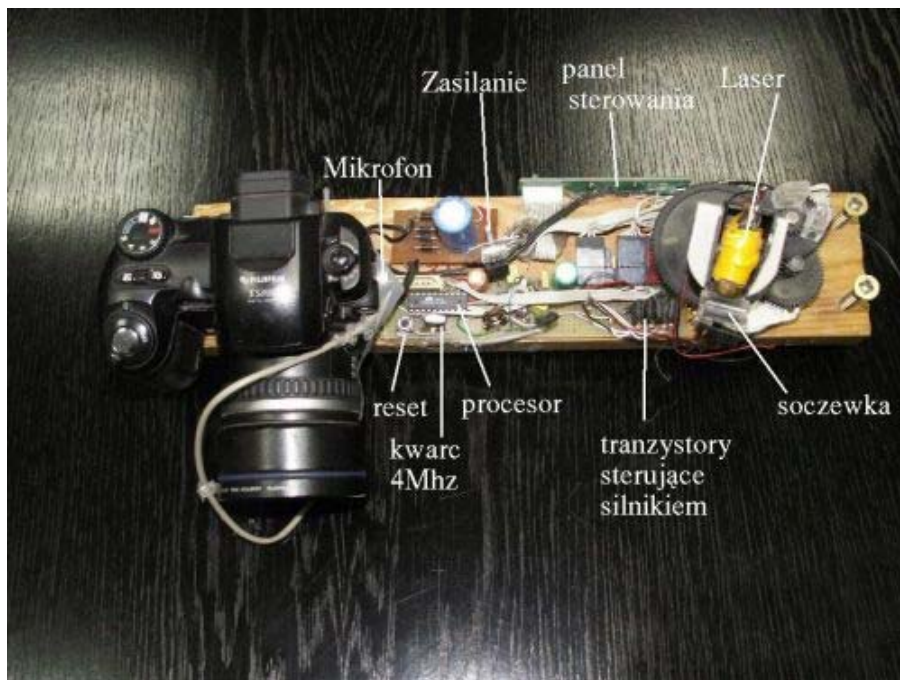
... mamy dla Ciebie pakiet
biurowy za **12%** jego ceny

- 11:26 Teledyski
- 11:22 13 październik - piątek
- 02:43 Pomożemy? Pomożemy!
- 23:41 Robisz się już stary Macol!
- 22:55 raport o stanie rynku kolejowego
- 20:55 Jak to stary Giertych kopnął Darwina w dupę...
- 11:47 Wyjdź stąd!
- 11:41 Anty-Noble 2006
- 09:03 Roman Giertych jest SUPER :->
- 21:38 Jak babcia załatwiła wstrętnego Yuppi

PRAKTYCZNE EBOOKI



Praca, praca, praca... jak znaleźć oferty pracy.



➔ **Dodaj do** Wykop.pl Gwar.pl Digg.com del.icio.us Linkr.pl

+ Warto przeczytać:

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

W SKRÓCIE

- Do publikacji fotoreportaży wystarczy komórka [13:08]
- Uprzął konopie w... komputerze [10:13]
- Długi adres może zawiesić Operę [16:39]
- 31 tys. hotspotów dla klientów Ery w roamingu [16:15]
- TNS OBOP: Nowi klienci banków [15:44]
- Polski Koszdek ma ułatwić programowanie [11:43]
- Wykład o Gentoo w Krakowie [11:20]
- Netgear uruchomiło w Polsce telefoniczną pomoc techniczną [07:59]
- Rusza blog o SAP TechEd [19:55]
- Sprzeciw do cennika TP podtrzymany [19:43]

+ Źródło:

- WSZiZ WIT

<< **POPZEDNI**

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.

Gry Java

659 gier i aplikacji java. Najlepsze światowe tytuły, dostępne już w Polsce: Battlefield, Tomb Raider, Yeti Sports, Worms, Skoki 3D, Poker, Vietnam i setki innych.

Music World Game 2 - Muzyka łączy ludzi

Music World Game 2 to gra online w której każdy z graczy może wcielić się w gwiazdę muzyki, a następnie ją poprowadzić przez zawitości kariery muzycznej. Muzyka łączy ludzi. Niech połączy i Ciebie.

Sprawdź się w obstawianiu.

Zacznij zarabiać dzięki największym bukmacherom świata.

Ostatnie komentarze (Ogółem: 12) **ZOBACZ WIECEJ** **DODAJ NOWY****SebastianD** (8) - 09-09-2006 09:47

Skaner za 50zl... nie licząc aparatu za 800 :P...

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

- Osobiście najbardziej lubię stary pomysł z zastąpieniem lasera wanną wypełnianą ...

kodi - 06-09-2006 19:49

- pomysł i metoda nie są nowe - rzeczywiście można zbudować skaner brył za niewiel...

mefisto - 06-09-2006 19:06

- podobna zabawka była częścią jednego z projektów Programowania Zespołowego na UMK...

ash - 06-09-2006 18:18

- Myślę że nie ma się czym podniecać. Takie urządzenia były już budowane dawno i w...

krys - 06-09-2006 18:10

- Respect za pomysł i wykonanie. Polak potrafi! :)...

Quest - 06-09-2006 16:43

- @Serpher i tak nie jest BARDZO źle, gdyby na ten pomysł wpadła jakaś firma to ska...

 **Wybrane komentarze:**

• RRybak - 20-10-2006 09:43

NEWS: TP: Porozumienie z Tele2 w sprawie abonamentu

No.. z przyjemnością stwierdzam, że jak do tej pory te wszystkie Urzędy były o d.. rozbić, tak obecny ładnie się za wszystko bierze - wreszcie czuję Ochronę Konsumenta i że ktoś potrafi wziąć się za R...

• inwazja - 19-10-2006 08:30

NEWS: 59 polskich użytkowników p2p na celowniku ZPAV

@dj_pietro i @pirat: Chłopaki, wam to już się chyba naprawdę poPEPSIło w czaszkach. Osobiście popieram Kazia Staszewskiego, który cytuję: "Kto kupuje od złodzieja ten jest h..jem i niech spier...a..."

esportowiec (1) - 18-10-2006 14:01

NEWS: E-gaming dyscypliną sportową?

Vilk, Arw wasze argumenty są strasznie słabe, widzę że nie jesteście w temacie. Owszem może grać w gry komputerowe ale "wasze granie" polega na zupełnie czym innym. W espocie przede wszystkim chod...

[Zobacz wszystkie](#)

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

Przedruk informacji - przeczytaj warunki