

Największa znana liczba.

Czy istnieje? Jak się nazywa? Google pomoże Ci znaleźć odpowiedź.
reklamy Google dla usług dobroczynnych [Zareklamuj się na tej stronie](#)

Szukaj :

STUDENT

NAUCZYCIEL

NAUKOWIEC

AUTOR

KSIĘGARNIA

Mp3

Zawartość

» Strona główna

» Biuletyny

» Katalog pozycji

» Twórczy nauczyciel

» O nas

» Czytaj on-line

» Fundacje i sto....

» Słowniki

» Serwis Informacyjny

» Nowości wydawnicze

» Ogłoszenia

» Poleć znajomemu

» Forum

Ostatnio na Forum

- « Zła treść lub numer ...
- « Dziecko upośledzone ...
- « Publikacje
- « Aktywność czytelnicz...
- « Twórczy nauczyciel- ...
- « materiały
- « Nazwa użytkownika w ...

Serwis Informacyjny

- « Dolinie Rospudy groż...
- « 50. rocznica "polski...
- « Oryginalne polsko-kr...
- « Kraków - mocny ośrod...
- « Komunikatory interne...
- « Światowy Dzień Osteo...
- « Nowoczesne laborator...
- « Jubileusz torunskieg...
- « Polska siatka ratuje...
- « FNP nagradza profeso...

Informacje - szczegóły« **Dodaj Informację**

Archeologia (133) | Astronomia (84) | Biologia (54) | Biotechnologia (10) | Chemia (16) | Ciekawostki (396) | Ekologia (100) | Ekonomia i Biznes (84) | Etnologia (7) | Filozofia (13) | Fizyka (17) | Fundusze, granty, stypendia (8) | Genetyka (19) | Geografia (18) | Geologia (19) | Gimnazjum (4) | Historia (155) | Historia sztuki (22) | Imprezy kulturalne (12) | Informatyka (73) | Inne (213) | Językoznawstwo i filologie (35) | Konferencje i imprezy naukowe (121) | Konkursy (37) | Kształcenie zintegrowane (3) | Liceum / Technikum (45) | Literatura (4) | Ludzie nauki (17) | Matematyka (6) | Medycyna (230) | Muzyka (4) | Paleontologia (10) | Prawo (28) | Przyroda (121) | Psychologia (46) | Socjologia (56) | Sport (2) | Studia wyższe (69) | Szkoła podstawowa IV-VI (4) | Świat (500) | Targi (3) | Technika i technologie (127) | Uczelnie wyższe (157) | Wszystkie etapy szkolne (36) | Wychowanie przedszkolne (2) | Z życia szkoły (5) | Żywnienie (23)

Płaski świat idzie do kosza

2006-09-06 14:51:37

Michał Siemiński, student Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania WIT w Warszawie, zaprojektował i zbudował przestrzenny skaner 3D. Perspektywy rozwoju i wykorzystania tego urządzenia są już teraz niezwykle szerokie. Co ciekawe, koszt całego przedsięwzięcia nie przekroczył 50 złotych.

Skaner powstał w ramach pracy inżynierskiej Michała Siemińskiego. Pomysł jego stworzenia pojawił się zupełnie niespodziewanie, podczas użytkowania zwykłego aparatu cyfrowego. Jak podkreśla Michał: „Wszystko zrobiłem sam. Koszt projektu nie przekroczył natomiast 50 złotych, nie licząc aparatu i kilku części ze starej drukarki (silniczki krokowe, przekładnie). Najwięcej wydałem chyba na super glue”.

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

W uproszczeniu 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. W ten sposób udaje się uzyskać dobry jakościowo skan.

Dotychczas skaner 3D, zaprojektowany przez Michała, znajduje zastosowanie przede wszystkim w grafice. Trwają jednak prace nad jego dalszym rozwojem. Perspektywy użycia skanera przestrzennego już teraz są bardzo szerokie. 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 jest wynikiem zainteresowań Michała elektroniką oraz programowaniem. Powstawał on w wolnym czasie, po zajęciach akademickich. Jednak jak podkreśla młody wynalazca: „Przy projektowaniu skanera wykorzystałem także wiedzę wyniesioną ze szkoły. Szczególnie przydatne okazały się takie przedmioty, jak: przetwarzanie obrazów, programowanie w javie oraz programowanie niskopoziomowe.”

Koszyk jest pusty**Wpisz pobrany kod dostępu:****Zaloguj się:**

adres e-mail:

hasło:

« **Zarejestruj się****Polecamy:**Get photo software from **Google**.

Statystyki

Liczba odwiedzin : **815288**

Liczba pozycji : **714**

Liczba autorów : **268**

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.

Dominika Zwierzyńska e: dominika.zwierzynska@heureka.pl tel: (22) 833 86 35

Jeżeli nie znalazłeś tego czego szukasz skorzystaj z poniższej wyszukiwarki.

Reklamy Google

Google™

Web www.eduskrypt.pl

		<p>BOSCH TKA 8SL 1 dostępny w 16 sklepach od 540,00 -PLN do 619,00 -PLN</p>	<p>Porównywarka cen <input type="button" value="SZUKAJ"/> AGD</p>
---	---	---	---

Reklamy Goooooogole

Aktualne oferty pracy

Gazeta Praca:
ponad 12 tys. ofert
Czołowe firmy,
dobre stanowiska
praca.gazeta.pl

Co nowego w prawie pracy?

Najnowsze interpretacje PIP,
orzeczenia sądu,
porady ekspertów.
www.personelodadoz.pl

Praca za granicą

Oferty pracy w Anglii i Irlandii.
Renomowane firmy. Sprawdź teraz!
Jobland.pl

WorkPilot: praca w EU

Zarejestruj się na naszej stronie a my znajdziemy pracę dla Ciebie!
www.workpilot.pl