

microsoft photosynth

Ekipa Microsoft Live Labsa je objavila prihod inovativnega programa Photosynth. Program zajame skupino 2D-fotografij, analizira podobnosti in jih prikaže v tridimenzionalnem okolju. V tem okolju lahko hodite, letite, ogledujete si lahko prostor s slikami z vseh zornih kotov.



kako deluje?

Program s posebnim algoritmom analizira vsako sliko posebej – poišče izbočene poteze na sliki (na primer kot okenskega okvirja) in jih označi s točkami, potem pa slike, ki si delijo enake poteze, združi. Več slik je, bolj natančno je lahko definiran prostor oz. tridimenzionalni model. Če ste naredili dve sliki objekta pod različnim zornim kotom, jih bo program združil, tako da bosta skupaj prikazovali le en del. Sliki bo torej samodejno obračal in nagibal, da se bosta ujemale v vseh točkah.

Prostor, ki ga je naredil program, lahko poljubno povečujete in zmanjšujete v hitrem času. Microsoft namreč obljublja izjemno hitrost tudi s kolekcijo, ki vsebuje 5.000 fotografij, in sicer ne glede na njihovo velikost.

prepoznavanje

Predstavljaite si, da si ogledujete znamenitosti kraja. Nekje zagledate stolp in želite iz-

vedeti, kdo je arhitekt ter po čem je stolp tako znan. Photosynth vam bo omogočil, da to ne bodo več neznan podatki. Kar morate storiti, je, da slikate stolp in Photosynth vas bo povezal z vsemi stvarmi na internetu, ki so povezane s tem stolpom. Pre-

poznal bo namreč poteze slike in iskal njej enake na medmrežju.

kdaj in koliko?

Microsoft Live Labs želi izpopolniti izdelek, preden ga pošlje v testno rabo. Izhod pro-

grama Microsoft Photosynth je napovedan za naslednje leto, cena pa zaenkrat še ni znana. Glede na funkcije, ki jih obeta program, in njegovo uporabnost lahko pričakujemo nekoliko višjo ceno (vsaj na začetku). Pustimo se presenetiti ...



microsoft photosynth
Microsoft
www.labs.live.com/photosynth

