

Krokometer ([www.gmap-pedometer.com](http://www.gmap-pedometer.com))

V jednom z predchádzajúcich článkov .v sieti sme hovorili o Web mashups, weboch, ktoré inovatívnym spôsobom kombinujú dáta z jedného alebo viacerých zdrojov. Skvelým príkladom takej služby je Gmap Pedometer. Je to nástroj určený najmä pre bežcov a cyklistov, ktorí si chcú zmerať dĺžku svojej trasy.

Pedometer využíva detailné mapy poskytované serverom Google. Umožňuje si na nich naklikať presnú trasu, po ktorej ste sa pohybovali. Následne vypočíta jej dĺžku. Dobrou správou je, že služba sa dá využívať aj na Slovensku. Google síce zatiaľ neposkytuje podrobné mapy našej časti sveta, ponúka však aspoň satelitné zábery. V Bratislave a v blízkom okolí majú tieto zábery dostatočne veľké rozlíšenie na to, aby sa ulice a budovy dali bez problémov rozoznať. Môžete si teda zmerať, akú vzdialenosť prejdete do práce (prípadne teda do garáže k autu) alebo si zistiť dĺžku vašej bežeckej trasy bez toho, aby ste museli joggovať s nejakým GPS zariadením. Pre ostatnú časť Slovenska sú k dispozícii len menej detailné fotografie, ale stále sú dostatočne kvalitné na to, aby ste mohli zistiť, koľko kilometrov ste prešli na bicykli medzi Ždiarom a Veľkou Frankovou.

Výhodou Pedometra je, že výsledné vzdialenosti nie sú pre orlov, ktoré z Tatry tiahnu vzdušnou čiarou na podolia, ale sú merané s presnosťou, akú vám mapa a vaša trpezlivosť pri klikaní dovoľia. Nedávno autori pridali možnosť zahrnúť do výpočtu vzdialeností aj nadmorskú výšku. Táto vymoženosť však zatiaľ funguje len v Amerike. Gmap Pedometer poskytuje aj niekoľko ďalších jednoduchých funkcií – svoje trasy a mapy si môžete uložiť alebo vytlačiť.

Firmy, ktoré ponúkajú flexibilný prístup k svojim dátam (v tomto prípade mapám), umožňujú šikovným ľuďom vytvoriť za málo peňazí (stačí skvelý nápad a pár hodín/dní/nocí programovania) veľa muziky. Vlastne jedinou podstatnú vec, ktorú autori Pedometra pridali, je výpočet vzdialenosti medzi dvoma bodmi na Zemi, ak sú zadané ich zemepisné súradnice. Usilovný čitateľ si už iste v rýchlosti premyslel, ako sa to robí, a aj lenivému čitateľovi je asi jasné, že zas nejako príliš ťažké to nebude.

Pavol Černý