

ВИЗУАЛИЗАЦИЈА НА ПОДАТОЦИ

Елена Хаџиева

Факултет за информациски системи, визуализација, мултимедија и анимација, Универзитет „Св. Апостол Павле“, Охрид

e-mail: elena.hadzieva@uist.edu.mk

Секојдневно во весниците, списанијата, информативните телевизиски програми, но и во учебниците по математика, гледаме разни графикони со кои се претставуваат или споредуваат податоци. Најчесто графиконите се со хоризонтални или вертикални ленти во една или повеќе бои, или пак во форма на пита со кружни исечоци во различни бои. Освен овие, постојат и други начини за претставување на податоците. Во овој труд ќе претставиме неколку начини за визуализација на податоците и ќе ги објасниме можностите на визуализацијата за подобро разбирање на податоците, нивно карактеризирање и споредување, откривање структури, трендови, однесувања, зависности, како и извлекување заклучоци за проблемот поврзан со податоците. Во оваа ера на (големи) податоци во која живееме, визуализацијата на податоци завзема важна улога, како во техничките, така и во општествените науки.