

Abstrakt

Tato práce se zabývá detekcí zavádějících prvků ve vizualizacích dat. Teoretická část práce seznamuje s různými typy běžně se vyskytujícími zavádějícími prvky a ukazuje je na konkrétních příkladech. Implementační část práce pak s pomocí analýzy různých algoritmů představuje aplikaci určenou k rozpoznání nevhodných grafů pro jedince s barvoslepostí. Práce ukazuje, jak může software zjednodušit detekci zavádějících prvků pro běžného uživatele. Zároveň zvyšuje povědomí o tomto problému a představuje možnosti prevence proti negativním důsledkům zavádějících vizualizací.