

Diplomová práce pojednává o možnostech využití databázové aplikace v klinické praxi ambulancí jako i nemocničních pracovišť. Jejím cílem bylo především dokázat a prakticky ukázat, že i jednoduché aplikace dokážou lékaři podstatně ulehčit orientaci v obrovském množství medicínských dat a rychle vyhledat právě tu potřebnou.

V této práci se zabývám aplikací, která je databázového charakteru a je vytvořena na platformě Microsoft Access, která sdružuje data z několika zdrojů najednou.

V první části mapuji současnou situaci programů databázového charakteru v klinickém využití. Popisuji současné možnosti a programy pro sběr dat, porovnávám jejich výhody a nevýhody. V druhé části analyzuji samotnou aplikaci a specifikuji cíle. Ve třetí části, která je spíš praktická, se pak věnuji popisu vývoje první verze programu a samotnému programování.

Aplikace je na základní úrovni a obsahuje data implementovaná z publikace MUDr. Jany Dáňové Ph.D. - Očkování v ČR. V budoucnu by se mohla aplikace rozšířit o další funkce, například po stránce robustnosti, možnosti výměny dat s jiným informačním systémem, import identifikačních údajů pacientů apod.