

Cílem práce bylo vytvořit webovou aplikaci, která slouží k zobrazování a prezentaci dat naměřených v systému SCADA. Skládá se ze dvou částí - klientské a serverové. Serverová část slouží k načtení a zpracování dat z archivní databáze, kde jsou uloženy naměřené hodnoty a následně k jejich odeslání klientovi. Klientská část tyto data prezentuje uživateli ve formě tabulek, grafů nebo grafických schémat. Pro grafická schémata bylo nutné navrhnout jejich formát a reprezentaci a implementovat pro ně jednoduchý editor. V něm je možné sestavit nové schéma ze základních geometrických tvarů, bitmapových obrázků, textových popisků, apod. a propojit vybrané vlastnosti těchto objektů s datovými zdroji, takže se grafické schéma dynamicky mění v závislosti na datech.