

Tato práce popisuje návrh a implementaci rozšířitelného systému pro online zobrazování víceúrovňových map v moderních webových prohlížečích. Systém umožňuje práci s více vrstvami mapových podkladů najednou, plynulý posun mapy s proměnlivým počtem úrovní v jednotlivých oblastech, vyhledávání tras a objektů zájmu a jejich volitelné zobrazení v mapě. Předpokládá se, že nad systémem pobeží více klientských aplikací, pro které jsou teprve definována zvlášť uživatelská rozhraní a kterým je umožněno modifikovat jednotlivé standardní funkce systému. Tyto vlastnosti zajišťují aplikacím vysokou míru nezávislosti při nulové limitovanosti systémem.