

Doménově specifické jazyky (DSL) jsou jazyky navržené pro určitou problémovou oblast. Jejich syntaxe a základní primitiva jsou přizpůsobeny tíře problém u, kter é mají řeš it. Díky této specializaci jsou programy v nich napsané krat ší a srozumitelnější než jejich prot éjšky zapsané v běžných programovacích jazycích. Velmi efektivní metodou vytvoření DSL je jejich implementace uvnitř obecného programovací ho jazyka. Vznikají tak vno řené doménově specifické jazyky (DSEL). Cílem této práce je prozkoumat techniky používané při návrhu DSEL ve staticky typovaných funkcionálních jazycích a analyzovat souvislost mezi vlastnostmi DSEL a vlastnostmi hostitelského jazyka. Za implementační jazyk jsme si vybrali Haskell.