

Doménově specifický jazyk slouží k popisu problémů v doméně, pro níž byl vytvořen. Tento fakt implikuje existenci velkého množství jazyků tohoto druhu. Používání doménově specifických jazyků přináší s sebou potřebu tyto jazyky formátovat a zvýrazňovat jejich syntaxi. Jedním z nástrojů, které umožňují tvorbu doménově specifických jazyků, je prostředí Xtext, který nabízí pouze omezenou paletu nástrojů umožňující nadefinovat formátování kódu a jeho zvýraznění. Navíc jsou tyto nástroje pro uživatele těžko pochopitelné, jelikož jsou nepřehledné a vyžadují znalosti vnitřních záležitostí prostředí Xtext. Proto tato práce představuje nový způsob formátování a zvýrazňování kódu pro prostředí Xtext, který je založen na deklarativní definici formátovacích pravidel. Kromě toho tato práce pomáhá uživateli s tvorbou formátovacích pravidel na základě netriviálních heuristik.