Cílem této bakalářské práce je vytvořit konfigurovatelný plugin v prostředí IntelliJ IDEA. Plugin po kliknutí na kořenovou složku projektu zobrazí vstupní formulář, který umožní uživateli zvolit v otevřeném projektu atributy, třídy, metody, atd. pro generování PlantUML class diagramu. Diagram se po vygenerování uloží a zobrazí. Zvolené hodnoty se uloží pro příští generování a při dalším generování se zobrazí možnost využití poslední zvolené konfigurace. Plugin také umožní uživateli spravovat již vzniklé konfigurace (smazání, změna názvu konfigurace, apod.).

Seznam požadavků:

* Intuitivní umístění pluginu
* Intuitivní práce s pluginem při generování
* Generování a uložení PlantUML class diagramu
* Uložení vzniklých filtrů generování pro příští generování
* Zobrazení vzniklých filtrů generování z předchozích generování
* Rychlost
* Malé nároky na paměť