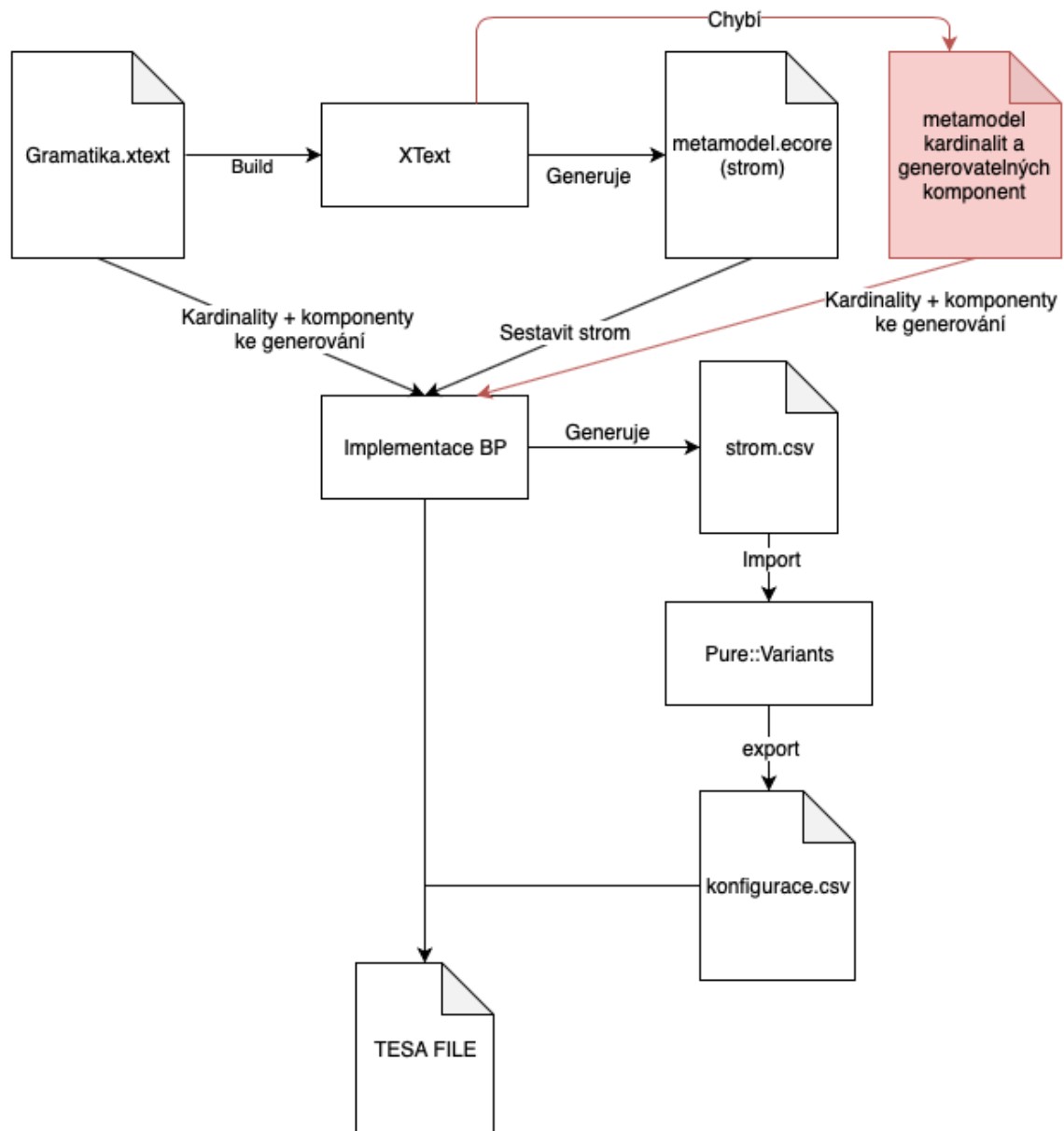


Problém s BP



Postup implementace:

- 1) Ze souboru gramatiky.xtext je nástrojem XText generován metamodel.ecore
- 2) Z tohoto ecore souboru je možné jednoduše vytvořit abstraktní strom vlastností
- 3) Tomuto stromu je třeba přidat vlastnosti zanesené v gramatice.xtext
 - Pomocí regulárních výrazů jsou kardinality a komponenty “vytaženy” ze souboru gramatiky (.xtext) <– tímto je zanesena chyba
 - Tyto vlastnosti musí umět zpracovat nástroj xtext, který je využívá, ale nejsem schopný zjistit, jakým způsobem z útrob xtextu tyto vlastnosti získat.
- 4) Z tohoto stromu je vytvořen .csv soubor importovatelný do nástroje Pure::Variants
- 5) V Pure::Variants je uživatelem vytvořena konfigurace exportovatelná do souboru .csv
- 6) Pomocí vyexportované konfigurace a načtených komponent z gramatiky jsou generovány soubory TESA

Pokus o řešení:

Hledáním metamodelu kardinalit a generovatelných komponent jsem bezúspěšně strávil 10 pracovních dní. Během hledání jsem kontaktoval Sebastiana Zarnekowa, který je na githubu uveden jako #1 contributor k nástroji xText. Odpověděl mi, že metamodel, který hledám v xtextu neexistuje, ale že je možné použít inject IGrammarAccess, kde je možné získat objekt gramatiky a

Problém s BP

následně ho zkoumat, ale nejsem si jistý, zda lze tímto způsobem přímo vyřešit můj problém. V dostupné dokumentaci jsem nenašel jakým způsobem interface IGrammarAccess použít, kam ho zapsat a jak s ním pracovat. Dotaz jsem současně posílal i Dennisu Huebnerovi, Antonu Kosyakovi a Stefanu Oehmeovi, kteří byli uvedeni jako vývojáři nebo contributoři k nástroji XText. Tento problém by bylo možné nechat si vysvětlit během třídního školení "Xtext DeepDive" od společnosti typeFox, které stojí 2250EUR na osobu.