

Vytváření softwarového systému začíná sepsáním systémových požadavků. Obvykle jsou tyto požadavky zapsány pomocí UML a obsahují mimo jiné use casey a domain model. Use case je sekvence úloh, které je potřeba udělat k dosažení jednoho z cílů systému. Úloha je zapsána v přirozeném jazyce (angličtina). Domain model, zpravidla zachycen jako class diagram, popisuje použité objekty a jejich relace. Cílem této práce je zjistit, zda specifikace systémových požadavků jsou postačující pro generování implementačního modelu, který bude řídit komunikaci mezi systémovými komponentami. Model by měl být použitelný pro další vývoj a pro testování uživatelského rozhraní. Bude předložen prototyp programu generujícího implementační model.