

# Poptávka

na vypracování analýzy informačního systému půjčovny vozidel pro filmaře.

## 1 Úvod

Jsem majitel speciální půjčovny vozidel pro velmi specifické uživatele a to pro filmové štáby. Nabídka mých vozidel je velmi široká v různých kategoriích. Vozidla lze si zarezervovat. U každého vozidla evidujeme do jakého filmu bylo vozidlo propůjčeno a případně jaký herec nebo herečka vozidlo řídil nebo řídila. Vozidla si může pronajmout ve výjimečných případech (schvaluje majitel půjčovny) i běžný uživatel. Ten si může vybrat vozidlo podle filmu nebo podle herce nebo herečky.

Touto poptávkou poptávám zatím jenom úvodní analýzu takového informačního systému, protože dostupné informační systémy mi nevyhovují. Zním několik obdobných půjčoven v jiných zemích, kterým bych případný informační systém nabídl, po té co se rozhodnu nelepší návrh nechat realizovat.

## 2 Co od takového informačního systému očekávám

Vozidla rezervuje recepční, který zjistí, zda požadované vozidlo je k dispozici a v případě kladného výsledku *založí* rezervaci vybraného vozidla tím, že zadá časové údaje rezervace a který filmový štáb rezervoval. Rezervace schvaluje asistent majitele půjčovny nebo sám majitel tím, že nastaví stav rezervace na *schváleno* nebo *zamítnuto*. Po schválení rezervace je systémem na adresu filmového štábu odeslán výsledek schválení rezervace.

Po před předání vozidla filmovému štábu založí asistent v systému výpůjčku se *aktivním* stavem. Dále vyplní časové údaje výpůjčky, jak o řidiči, tak o filmovém štábu pro který je vozidlo zapůjčeno. Po návratu vozidla provede technik kontrolu technického stavu vozidla o kterém vloží do systému informaci, zda je vozidlo potřeba opravit. Po té asistent výpůjčku ukončí a vyplní kdo všechno vozidlo během zápůjčky řídil, zvláště jsou důležité informace o hercích. Tyto informace mi potom slouží k dalším ekonomickým aktivitám, kdy se vozidla se zajímavou historií se dál půjčují ostatním zájemcům. Tyto zápůjčky schvaluji pouze já, majitel půjčovny.

Nová vozidla vkládá do informačního systému technik, který zadá technické vlastnosti a stav vozidel. Technik dále při zjištění závady u vozidel mění stav vozidla v systému na stav *k opravě*. Auto-opravář vyhledává v systému vozidla s požadavkem na opravu. Po výběru vozidla k opravě opravář nastaví v systému stav *opravuje se*. Po ukončení opravy opravář změní stav u vozidla na *opraveno*.

Petr Čech

Majitel půjčovny CarRentalFilmMakers