# Informační systém půjčovny vozidel pro filmové štáby

## Funkční požadavky

### Základní požadavky

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikátor | Popis |
| R001 | Systém bude umožňovat recepčnímu zjistit, zda je vozidlo k dispozici |
| R002 | Systém bude umožňovat recepčnímu zakládat rezervace |
| R003 | Systém bude umožňovat recepčnímu vkládat časové údaje o rezervaci |
| R004 | Systém bude umožňovat recepčnímu vkládat štáb, který si vozidlo rezervoval |
| R005 | Systém bude umožňovat asistentovi schvalovat rezervace |
| R006 | Systém bude umožňovat asistentovi zamítat rezervace |
| R007 | Systém bude umožňovat majiteli schvalovat rezervace |
| R008 | Systém bude umožňovat majiteli zamítat rezervace |
| R009 | Systém bude umožňovat informovat štáb o výsledku schválení rezervace |
| R010 | Systém bude umožňovat asistentovi zakládat výpůjčky s aktivním stavem |
| R011 | Systém bude umožňovat asistentovi vkládat časové údaje o výpůjčce |
| R012 | Systém bude umožňovat asistentovi vkládat řidiče výpůjčky |
| R013 | Systém bude umožňovat asistentovi vkládat filmový štáb výpůjčky |
| R014 | Systém bude umožňovat technikovi vkládat informaci, zda je potřeba opravy |
| R015 | Systém bude umožňovat asistentovi ukončovat výpůjčky |
| R016 | Systém bude umožňovat asistentovi vkládat informace o řidičích výpůjčky |
| R017 | Systém bude umožňovat asistentovi vkládat informace o hercích výpůjčky |
| R018 | Systém bude umožňovat půjčovat vozidla ostatním zájemcům |
| R019 | Systém bude umožňovat majiteli schvalovat zápůjčky ostatním zájemcům |
| R020 | Systém bude umožňovat technikovi vkládat nová vozidla |
| R021 | Systém bude umožňovat technikovi vkládat technické vlastnosti vozidel |
| R022 | Systém bude umožňovat technikovi vkládat technický stav vozidel |
| R023 | Systém bude umožňovat technikovi měnit technický stav vozidel na '*k opravě*' |
| R024 | Systém bude umožňovat opraváři vyhledávat vozidla k opravě |
| R025 | Systém bude umožňovat opraváři měnit stav vozidel na '*opravuje se*' |
| R026 | Systém bude umožňovat opraváři měnit stav vozidel na '*opraveno*' |

### Evidenční požadavky

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikátor | Popis |
| R027 | Systém bude evidovat rezervace |
| R028 | Systém bude evidovat vozidlo rezervace |
| R029 | Systém bude evidovat časové údaje rezervace |
| R030 | Systém bude evidovat štáb rezervace |
| R031 | Systém bude evidovat stav rezervace |
| R032 | Systém bude evidovat výpůjčky |
| R033 | Systém bude evidovat rezervaci na které byla založena výpůjčka |
| R034 | Systém bude evidovat stav výpůjčky |
| R035 | Systém bude evidovat časové údaje výpůjčky |
| R036 | Systém bude evidovat řidiče výpůjčky |
| R037 | Systém bude evidovat herce výpůjčky |
| R038 | Systém bude evidovat vozidla |
| R039 | Systém bude evidovat technické vlastnosti vozidla |
| R040 | Systém bude evidovat technický stav vozidla |
| R041 | Systém bude evidovat uživatele |
| R042 | Systém bude evidovat jméno uživatele |
| R043 | Systém bude evidovat příjmení uživatele |
| R044 | Systém bude evidovat heslo uživatele |
| R045 | Systém bude evidovat přihlašovací jméno uživatele |
| R046 | Systém bude evidovat roli uživatele |

### Informační požadavky

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikátor | Popis |
| R047 | Systém bude informovat o rezervacích |
| R048 | Systém bude informovat o nových rezervacích |
| R049 | Systém bude informovat o vozidlu rezervace |
| R050 | Systém bude informovat o časovém údaji rezervace |
| R051 | Systém bude informovat o štábu rezervace |
| R052 | Systém bude informovat o stavu rezervace |
| R053 | Systém bude informovat o výpůjčkách |
| R054 | Systém bude informovat o stavu výpůjčky |
| R055 | Systém bude informovat o časových údajích výpůjčky |
| R056 | Systém bude informovat o řidičích výpůjčky |
| R057 | Systém bude informovat o hercích výpůjčky |
| R058 | Systém bude informovat o vozidlech |
| R059 | Systém bude informovat o technických vlastnostech vozidla |
| R060 | Systém bude informovat o stavu vozidla |
| R061 | Systém bude informovat o uživatelích |
| R062 | Systém bude informovat o jménu uživatele |
| R063 | Systém bude informovat o příjmení uživatele |
| R064 | Systém bude informovat o roli uživatele |

## Nefunkční požadavky

### Základní požadavky

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikátor | Popis |
| R065 | Systém bude implementován jako webová aplikace |
| R066 | Systém bude mít implementaci serverové části |
| R067 | Systém bude mít implementaci klientské části |

### Serverové požadavky

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikátor | Popis |
| R068 | Systém bude implementován v jazyce PHP7 |
| R069 | Systém bude mít databázi MySQL |
| R070 | Systém bude spuštěn na serveru u zákazníku |
| R071 | Systém bude spuštěn na operačním systému Linux |
| R072 | Systém bude spuštěn na webovém severu Apache2 |

### Klientské požadavky

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikátor | Popis |
| R073 | Systém bude mít implementovanou klientskou část v jazyce HTML5 |
| R074 | Systém bude mít implementaci klientské části s využitím CSS3 |
| R075 | Systém bude mít implementaci klientské části i pro mobilní zařízení |