

# Laravel 8

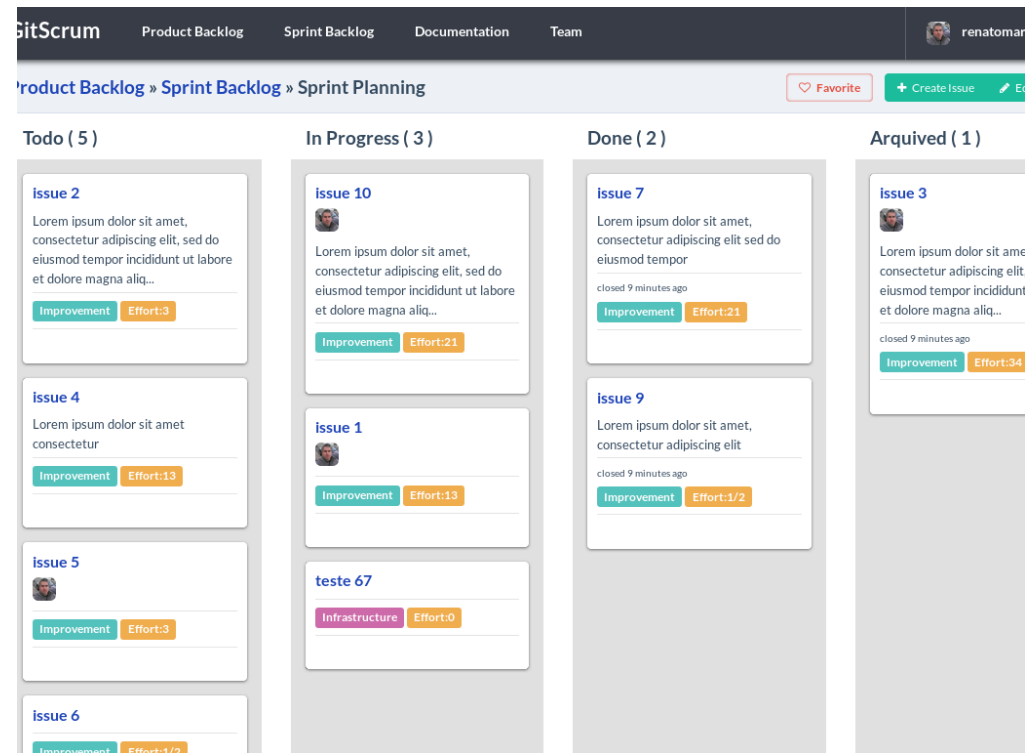
PHP Framework

# Čo je Laravel?

- Laravel je open-source PHP framework vyvinutý Taylorom Otwellom v roku 2012.
- Jeho hlavnou úlohou je zjednodušiť vývoj aplikácii v PHP na serverovej strane.
- Používa sa hlavne na vývoj „backendu“.
- Hlavné funkcionality sú: autentifikácia, routovanie, práca s databázou, cashovanie a mnoho ďalšieho.

# Použitie

- Laravel sa používa väčšinou na vývoj menších aplikácií, ale dajú sa s ním naprogramovať aj robustnejšie aplikácie.
- Je optimalizovaný pre reálny svet, čo znamená, že disponuje často využívanými procedúrami ktoré sú nutné pre vývoj webovej aplikácie.



The screenshot displays the BitScrum application interface. At the top, there is a navigation bar with links for Product Backlog, Sprint Backlog, Documentation, and Team. The user profile 'renatoma' is visible in the top right corner. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Product Backlog » Sprint Backlog » Sprint Planning'. There are buttons for 'Favorite' and '+ Create Issue'. The main content area is a Kanban board with four columns: 'Todo (5)', 'In Progress (3)', 'Done (2)', and 'Archived (1)'. Each column contains several issue cards. Each card has a title (e.g., 'issue 2', 'issue 10'), a description, a status (e.g., 'Improvement'), and an effort value (e.g., 'Effort:3'). Some cards also show a 'closed 9 minutes ago' status.



# Composer

---

- Composer je aplikácia pre správu závislosti projektu.
- Composer rieši problémy ako:
  - Práca na projekte ktorý závisí na ďalších knižniciach
  - Knižnice sú závisle jedna na druhej
  - Composer vie zistiť ktorú verziu akých balíčkov má nainštalovať do projektu