

И. В. Коржов, Е. А. Ружицкая
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПАНЕЛИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ «КИНОАФИША»

При создании панели администратора можно использовать различные библиотеки, которые, в свою очередь, предоставляют различные готовые ассеты. В разработанном приложении выбрана библиотека Filament php. Данная библиотека предоставляет удобный и адаптивный интерфейс и глубокое интегрирование с написанными на фреймворке Laravel приложениями.

Использование готовых панелей администратора позволяет использовать в приложении возможности:

- готовые компоненты для ввода данных (Inputs, Textareas, Buttons, File inputs и др.) в контексте Filament php они называются Fields;
- возможность удобно и без проблем валидировать данные;
- готовый дизайн с гибкой его настройкой: возможность настраивать сетку для расположения компонентов (Grids), различные готовые дизайны вкладок (Layouts), кастомизировать цветовые гаммы;
- в каждой панели администратора пользователю может понадобиться логика по анализу данных, а именно готовые компоненты для построения различных графиков и схем, что предоставляет Filament php и в его контексте – это называется Widgets;
- иногда может появиться необходимость отображать сообщения для пользователя панели администратора об изменениях в каких-либо таблицах (Notifications);
- удобное и понятное отображение данных и механизмы работы с данными (Filters, Tables);
- возможность создавать свои компоненты, а так как Filament php в своей архитектуре использует Laravel Livewire, разработчик может создавать реактивные компоненты, не используя сторонних языков программирования, таких как JavaScript.

Использование готовых панелей администратора может существенно сократить временные затраты на разработку административной части приложения, избежать нежелательных ошибок и акцентировать внимание на более важных вещах таких как интерфейс пользователя приложения, лучшее тестирование, оптимизацию более нагруженных частей и др.