

Инструментальное ПО - совокупность программ, которые используют при разработке программ прикладного и системного ПО. Инструментальное ПО входит в состав программного обеспечения компьютера. для перевода программы на языке высокого уровня.

Для разработки проекта были использованы следующие программы:

Laravel — это бесплатный PHP-фреймворк с открытым исходным кодом, специально разработанный для создания сложных сайтов и веб-приложений. Позволяет упростить аутентификацию, маршрутизацию, сессии, кэширование, архитектуру приложения, работу с базой данных.

Vue.js — это прогрессивный фреймворк для разработки пользовательских интерфейсов и одностраничных веб-приложений на языке JavaScript. Он решает задачи уровня представления (view) и упрощает работу с библиотеками.

TailwindCSS – это постепенно набирающий популярность CSS-фреймворк, позволяющий вносить изменения в оформление сайтов и приложений, не покидая HTML-разметку (причем как в соответствующих файлах, так и в компонентах типа React или Svelte) и не используя тег <style>.

MySQL — это реляционная система управления базами данных (СУБД), которая распространяется как свободное программное обеспечение. Является одной из наиболее популярных, так как отличается гибкостью, легкостью, удобством в использовании.

GitHub — это многофункциональная платформа для командной работы над проектом, состоящая из: облачного хранилища, в котором размещаются все файлы; социальной сети для разработчиков; системы контроля версий, фиксирующей все редакции, вносимые в код тем или иным участником.

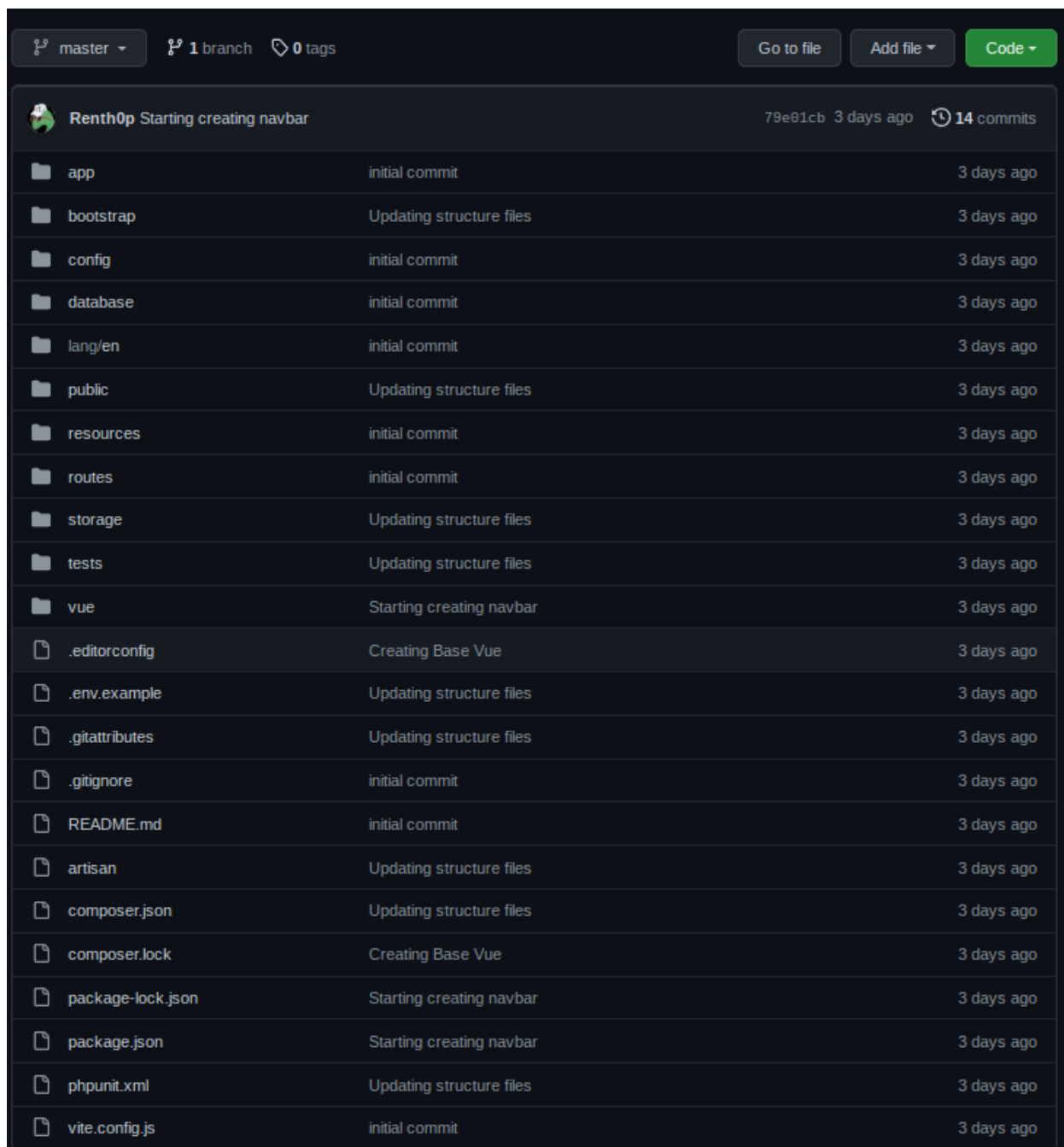


Рисунок 1. GitHub репозиторий.

PhpStorm — среда разработки PHP. Приложение обеспечивает предотвращение ошибок, автозаполнение и рефакторинг кода, отладку с нулевой конфигурацией и расширенный редактор HTML, CSS и JavaScript. PhpStorm также предоставляет мощные встроенные инструменты для отладки, тестирования и профилирования ваших приложений.

Wееек - полный набор инструментов для вашей работы: канбан-доски, недельный календарь, управление задачами, гибкие уведомления и многое другое.