|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Достоинства | Недостатки |
| VS Code (редактор) | * Имеет значительную часть функционала IDE. * Встроенный мощный механизм автозаполнения – IntelliSense. * Значительное количество расширений и дополнений. * Интегрирован с Git «из коробки». * Имеется встроенный отладчик для кода JavaScript, TypeScript, Node.js * Открытый исходный код приложения. * Visual Studio Code  распространяется бесплатно. | * Из минусов разработчики отмечают достаточно большое время запуска приложения. * Поиск по проектам осуществляется относительно медленно. |
| Atom (редактор) | * Для Atom имеется большое количество дополнений, плагинов и расширений. Так, «из коробки», Atom поставляется с 81 встроенным пакетом, и вы также можете добавить до 7500 дополнительных устанавливаемых пакетов. Вы также можете разработать свой собственный пакет. * Наличие большого количества дополнений позволяет гибко настраивать под себя интерфейс редактора. * Открытый исходный код. Весь редактор Atom распространяется бесплатно, предоставляя свой исходный код, доступный на GitHub. * Отличная интеграция с Git и GitHub. * Поддержка плагина Teletype. Этот плагин позволяет прямо в режиме реального времени писать код совместно с другими разработчиками. | * Atom является достаточно «прожорливой» программой, забирая на себя относительно большой объем оперативной памяти. * Поддержка тех или иных языков определяется функционалом плагинов, написанных различными разработчиками, а не единой организацией. |
| CMS WordPress | * Движок и шаблоны к нему можно скачать бесплатно; * [Выбор шаблонов Вордпресс](https://pro-wordpress.ru/chast-1-nastraivaem-svoj-blog/kak-vybrat-shablon-dlya-bloga-na-vordpress.php) достаточно большой; * Быстрая установка; * Понятная и простая панель управления (админка); * Большой выбор доступных дополнений и расширений (плагины); * Возможность вносить изменения в код шаблона. | * Достаточно весомая нагрузка на сервер; * Порою низкая скорость загрузки сайта; * Ограниченный набор базовых функций; * Дублирование страниц и изображений; * Большое количество некачественных тем и дополнений с ошибками; * Относительное недоверие поисковых систем к сайтам на бесплатных движках. |
| CMS Drupal | * Открытый исходный код, следствием которого является большое сообщество пользователей, улучшающих CMS совместными усилиями. * Высокая скорость, которая достигается за счёт встроенной системы кэширования. * Большое количество модулей для расширения функциональности. * Высокий уровень безопасности. | * Отсутствие в свободном доступе шаблонов с красивым дизайном. Большая часть пользователей данной системы занимается самостоятельной разработкой дизайнов для своего проекта, а это приводит к возникновению дефицита качественных тем для оформления сайтов. * Сложность установки обновлений и программных модулей. Эта система сложна для тех веб-разработчиков, которым раньше приходилось иметь дело с простыми CMS, так как установка обновлений и дополнительных программных модулей у Drupal производится через FTP. |

Т.к. заказчик хочет самостоятельно обслуживать сайт и управлять им из личного кабинета, не залезая в код, то лучшим вариантом будет не писать код с нуля, а сделать сайт на CMS, поэтому варианты редакторов кода отпадают. Из всех CMS выделила 2 наиболее удобные и знакомые.

Drupal представляет из себя значительно более сложную и оснащённую систему разработки, вместе с тем требующую большого времени для изучения (которое не всегда и не у всех есть). Опыт показывает, что Drupal-мощь на практике компенсируется его сложностью.

С другой стороны, WordPress — это значительно более лёгкая платформа, позволяющая очень быстро получить заметный результат. Инструментов для длительной командной разработки у WordPress конечно маловато, но система активно развивается, прирастает интересными возможностями.

WordPress изначально не создавался как платформа для интернет-торговли. Однако, если вам нужен интернет-магазин, существуют специальные плагины для установления, такие как WooCommerce, WP-ecommerce и т.д.

Однако, Drupal предлагает более мощные возможности с такими расширениями, как Ubercart или Drupal Commerce, которые являются самыми популярными расширениями для интернет-магазинов. Drupal позволяет легкую внешнюю интеграцию — вы с легкостью можете подключить свой интернет-магазин в Paypal, Amazon, Google Analytics и других систем всего за несколько минут. Поэтому я выбрала CMS Drupal в качестве движка сайта.