

### Задание 1.3. ИСР

Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение сайта кафедры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.

Сайт кафедры сделан с помощью Grav CMS, язык PHP.

Плагины:

1. **Admin Power Tools** предназначен для Grav CMS . Мощные инструменты для плагина администратора, включая *«Редактировать этот раздел»* , *«Добавить улучшения страницы»* , *«Изменить порядок дочерних страниц»* и *«Отчеты»*.
2. **Shortcode Core** позволяет разрабатывать простые, но мощные плагины для коротких кодов, которые используют общий формат, используемый WordPress и BBCode.
3. **Breadcrumbs**— плагин Grav , который добавляет ссылки на предыдущие страницы (в соответствии с иерархической структурой). Это особенно полезно, если вы используете Grav для ведения блога.
4. **Form Plugin** – Плагин «Добавить страницу по форме» предназначен для Grav CMS . Он позволяет пользователям добавлять новую страницу, заполнив форму.
5. **Data Manager Plugin** – Плагин диспетчера данных для Grav добавляет возможность визуализации данных. Это особенно полезно для плагинов администратора и форм . Дополнительные плагины могут хранить содержимое данных, а плагин данных, правильно настроенный, также может отображать их данные.
6. **Markdown Color** – Плагин для Grav позволяет добавлять цветной текст в Markdown:
7. **Markdown Details** – Плагин markdown-details для Grav позволяет создавать сворачиваемые блоки текста с помощью уценки.
8. **SimpleSearch Plugin** — это простой, но очень мощный плагин Grav , который добавляет возможности поиска в ваш экземпляр Grav. По

умолчанию он может искать по заголовкам страниц , контенту , таксономии , а также по необработанному заголовку страницы .

9. **Grav LangSwitcher** – это плагин Grav , который предоставляет текстовые ссылки на родном языке для переключения между несколькими языками в Grav 0.9.30 или более поздней версии.
10. **Bootstrapper Plugin** — это плагин Grav , который можно использовать в качестве зависимости для других тем и плагинов для загрузки ресурсов Bootstrap Framework . Основная цель этих плагинов — позволить теме Bootstrap зависеть от загрузочного CSS/JS и позволить плагину обновляться независимо от самой темы.
11. **Archives Plugin** — это плагин Grav , который автоматически добавляет month\_year таксономию ко всем страницам. Затем он предоставляет partials\archives.html.twig шаблон, который вы можете включить в боковую панель блога, который затем сможет создавать ссылки, которые будут отображать страницы за этот месяц/год. Это очень удобная функция для блогов.
12. **Syndication Feed** — это плагин Grav , который позволяет Grav генерировать каналы ваших страниц. Этот плагин поддерживает типы каналов Atom 1.0 , RSS и JSON . Включить очень просто.
13. **Core Service Manager** – Плагин Core Service Manager предназначен для Grav CMS . Он добавляет уровень менеджера сервисов в Grav API. Этот плагин сам по себе не предоставляет никаких функций конечному пользователю. Он расширяет ядро Grav сервисами и функциями, которые могут использоваться другими плагинами.
14. **Admin Addon User Manager** – предназначен для Grav CMS . Простое расширение панели администратора, которое добавляет возможность управления пользователями и группами.
15. **login** – Плагин входа в систему для Grav добавляет в Grav вход в систему, базовый ACL и сообщения всего сеанса. Он предназначен для обеспечения защиты внешнего и административного контента в Grav.