

Вариативная самостоятельная работа

Задание 2.2

Задача:

Проанализировать программное решение сайта кафедры ИТиЭО
(<https://ict.herzen.spb.ru/>)

Выбрать одно из направлений решаемых задач кафедры и подобрать актуальные программные расширения и современные темы оформления.

Составить текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями.

Тема:

Проведение конференций.

Программные расширения:

- **Form**

Плагин является одним из основных инструментов Grav CMS для работы с формами. Он позволяет быстро создавать интерактивные формы любой сложности: от простых форм обратной связи до многостраничных опросников и заявок. Формы настраиваются с помощью YAML-файлов, что делает процесс гибким и понятным. Плагин поддерживает различные поля (текст, email, select, checkbox и др.), валидацию данных, обработку на сервере, отправку писем и даже сохранение результатов в файлы.

В контексте сайта конференции этот плагин особенно полезен для организации регистрации участников, приема заявок на участие, опросов после мероприятия, а также контактной формы для связи с организаторами. С его помощью можно настроить автоматическое письмо-уведомление об успешной регистрации, собирать данные в CSV или текстовый файл и направлять их на email команды организаторов.

<https://github.com/getgrav/grav-plugin-form>

- **Event Timeline**

Специализированный плагин для отображения последовательности событий в виде вертикальной временной шкалы (timeline). Он позволяет наглядно представить этапы конференции: от регистрации и открытия до докладов, перерывов и закрытия. Плагин использует структурированные данные в YAML для формирования красивой визуальной ленты с временем, заголовками и описаниями каждого пункта.

Для сайта конференции этот плагин особенно актуален для публикации программы мероприятия. Он позволяет быстро ориентироваться в расписании, узнавать, когда и какие доклады или активности запланированы. В отличие от обычных текстовых списков, timeline выглядит более современно и удобно для восприятия, особенно если события происходят параллельно или с большой частотой.

<https://github.com/Sal0max/grav-plugin-event-timeline>

- **Email**

Плагин Email в Grav отвечает за возможность отправки писем через формы, созданные с помощью плагина Form. Он предоставляет гибкую систему настройки SMTP-серверов и позволяет задавать адреса отправителя и получателя, тему письма, шаблон и содержимое. Email-плагин работает в связке с другими плагинами, особенно с Form, обеспечивая обратную связь между посетителями сайта и организаторами.

В контексте конференции этот плагин крайне важен, поскольку позволяет отправлять автоматические уведомления участникам, получать заявки в реальном времени, а также оповещать о новых регистрациях или вопросах через формы.

<https://github.com/getgrav/grav-plugin-email>

- **LangSwitcher**

Плагин LangSwitcher добавляет на сайт функциональность переключения языков. Он работает в паре с мультиязычной структурой Grav (создание страниц с префиксами типа default.en.md, default.ru.md) и автоматически отображает

меню переключения между доступными языками. Этот плагин крайне прост в установке и интеграции, но значительно повышает удобство сайта для международной аудитории.

Для сайта конференции это особенно важно, если планируется участие гостей из разных стран или международных спикеров. Благодаря LangSwitcher можно сделать сайт доступным как минимум на двух языках (например, русском и английском), обеспечив доступность информации о программе, спикерах, локации и правилах участия для более широкой аудитории. Это также демонстрирует профессиональный подход к организации мероприятия.

<https://github.com/getgrav/grav-plugin-langswitcher>

Темы оформления:

Темы подобраны ориентируясь на заранее составленные характеристики:

Форма: всё скруглённое, особенно поля ввода, кнопки, карточки

Шрифт: Fira Sans или аналог, читаемый и современный

Навигация: вертикальное меню слева с подменю

Контент: карточки, табы, хэштеги/ярлыки, интерактивные кнопки

Сетки: чёткие горизонтальные блоки с разными фонами

- **Editorial**

Адаптивная тема для Grav, основанная на шаблоне от HTML5 UP. Имеет современный, модульный дизайн с акцентом на визуальное представление контента.

Позволяет легко реализовать идею с горизонтальными информационными блоками и кастомной стилизацией элементов интерфейса (таких как кнопки и карточки).

<https://github.com/pmoreno-rodriguez/grav-theme-editorial>

- **Hyde**

Минималистичная тема для Grav. Подходит для блогов, документации и личных сайтов с текстовым контентом.

Идеально ложится под структуру с левым вертикальным меню. Визуально

простая, и это дает широкие возможности для кастомной стилизации — например, добавления закругленных форм и цветовых акцентов.

<https://github.com/jekyll/jekyll>

- **Learn2**

Одна из самых популярных тем Grav, изначально созданная для образовательных сайтов и документации.

Левое меню, многоуровневая структура и хорошая логика вложенности страниц позволяют сделать сайт по образцу кафедрального портала. При этом тема минималистична — легко применить собственный UI-kit.

<https://github.com/getgrav/grav-theme-learn2>