

Финальное задание по Drupal

Финальное задание должно быть представлено на вашем сайте, созданным на <https://pantheon.io>

В отчете к заданию укажите какие пункты вы успели сделать. Пункты можно выполнять в любом порядке.

Основной источник с примерами кода <https://drupalbook.org/>
Основная документация в интернете (правильно гуглить на англ).

1. Настроить отладку twig

Примерное время на выполнение: 1 час.

Через services.yml включить twig debug.

В результате при отладке сайта через хром будет что то такое

```
-
<!-- BEGIN OUTPUT from 'themes/custom/sva/templates/block/block--system-menu-
block--floating-buttons.html.twig' -->
<!-- THEME DEBUG -->
<!-- THEME HOOK: 'menu_floating_buttons' -->
<!-- FILE NAME SUGGESTIONS:
  x menu--floating-buttons.html.twig
  x menu--floating-buttons.html.twig
  * menu.html.twig
-->
<!-- BEGIN OUTPUT from 'themes/custom/sva/templates/menu/menu--floating-
buttons.html.twig' -->
<div class="social-menu"></div>
<!-- END OUTPUT from 'themes/custom/sva/templates/menu/menu--floating-
buttons.html.twig' -->
<!-- END OUTPUT from 'themes/custom/sva/templates/block/block--system-menu-block-
floating-buttons.html.twig' -->
<!-- END OUTPUT from 'themes/custom/sva/templates/layout/region.html.twig' -->
```

Это сильно поможет в понимании какой шаблон можно и нужно переопределять в процессе теминга.

2. Скачать архив с версткой

https://drive.google.com/file/d/17t9SE9Nb0rXuiYPeaHNtVmlV4i76G_M7/view?usp=sharing

3. Создать свою тему

Примерное время на выполнение: 6 часов.

В качестве основы взять тему <https://www.drupal.org/project/bootstrap> и создать подтему, что означает, что будет использована основная тема за базу, но все, что вы переопределите в вашей подтеме будет использоваться исключительно из подтемы, а не основной.

Спроектировать и запрограммировать регионы.

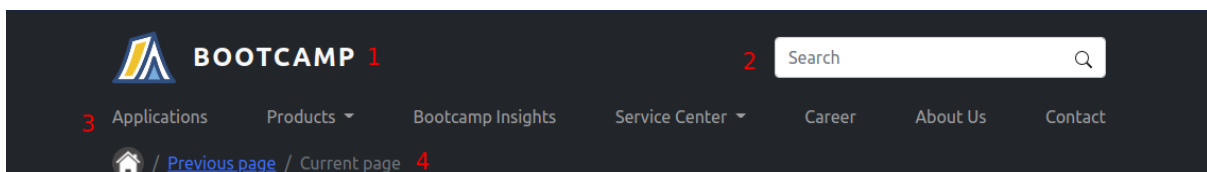
Вставить в регионы системные блоки, удовлетворяющие функционалу описанному в следующих заданиях.

Создать и подключить js и css файлы.

Разобраться с термином Drupal behaviors и как их использовать для инициализации поведения скриптов.

4. Реализовать шапку сайта

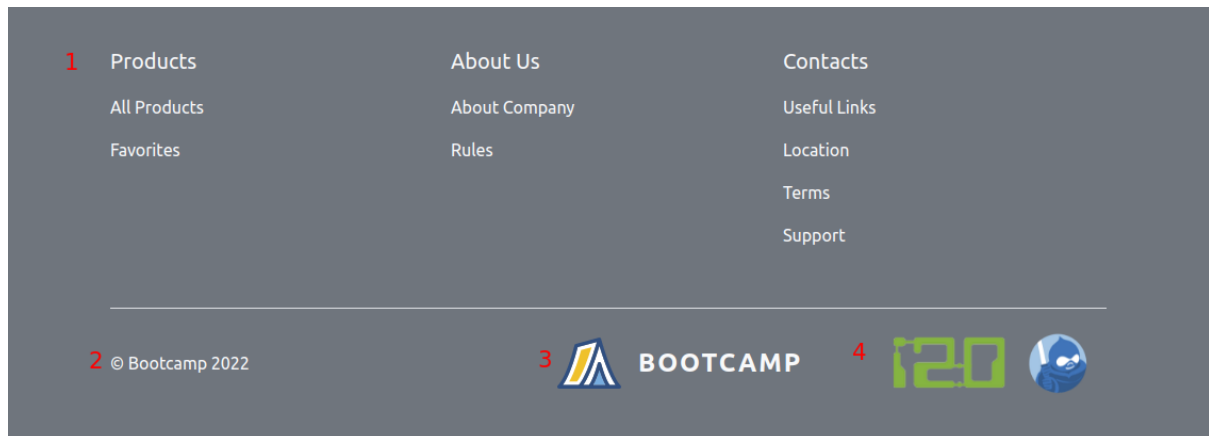
Примерное время на выполнение: 8 часов.



1. Логотип сайта. Должен всегда вести на главную страницу
2. Блок поиска. Выгодно использовать системный блок из коробки. Поведение при поиске должно быть штатным, пользователь должен попадать на страницу с результатами поиска.
 - a. Страницу с результатами поиска кастомизировать не нужно, главное убедиться, что она есть и работает как то.
3. Меню, которое поддерживает 2 уровня. Использовать drupal menu
4. Хлебные крошки. Использовать системный блок.
 - a. Для проверки поведения на скрипшоте, организуйте так, чтобы у вас была страница с url адресом /a/b, и страница с адресом /a/b/c, тогда на последней будет крошка от первой.
 - b. Для управлением url страниц использовать модуль pathauto.
 - c. Кнопка с домиком всегда ведет на главную страницу.
 - d. Current page некликабельный и отображает заголовок текущей страницы.

5. Реализовать футер сайта

Примерное время на выполнение: 3 часа.



1. Система меню футера
 - a. делать через drupal menu
 - b. допускается делать несколько меню, но максимально правильным результатом было бы создать только одно меню, которое имеет максимум 2 уровня вложенности, и формировать колонки по принципу 1 колонка = 1 ветка меню 1ого уровня.
2. Блок с копирайтом, можно использовать системный (powered by drupal).
3. Статическое не кликабельное изображение логотипа сайта.
4. Ссылки на сайты разработчика программы. Можно оставить статикой.

6. Произвести русификацию сайта

Примерное время на выполнение: 1 час.

Админка должна быть переведена на русский.

7. Сделать тип медиа "Изображение"

Примерное время на выполнение: 1 час.

Завести этот тип для картинок, будет использоваться в качестве медиа-библиотеки для других типов содержимого.

8. Настроить текстовые форматы full html

Примерное время на выполнение: 2 часа.

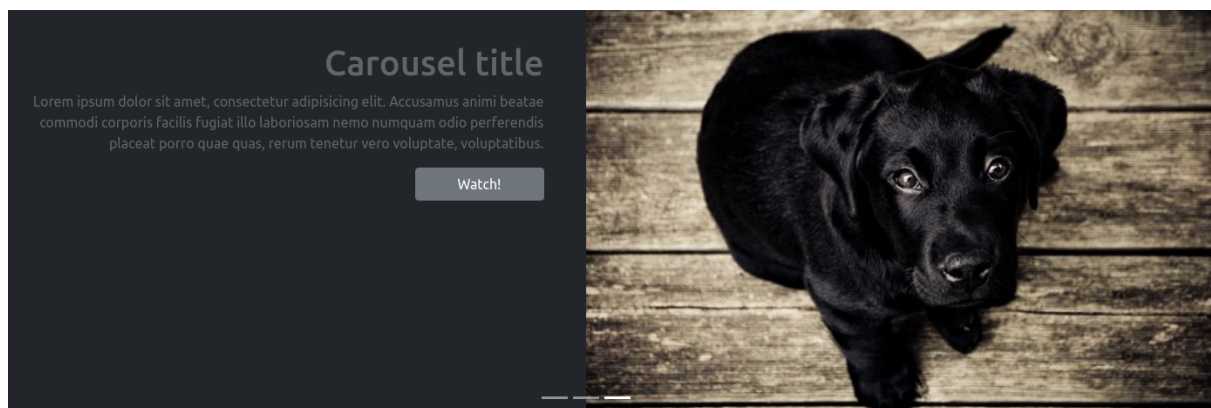
По-умолчанию в визуальном редакторе для текстовых форматов с поддержкой визуального редактора есть кнопка добавить изображение. Ее стоит заменить вставкой изображения из медиа элементов.

Подготовить несколько режимов отображения для визуального редактора:

- Small (304x203)
- Medium (634x423)
- Large (726x484)

9. Слайдер в шапке

Примерное время на выполнение: 8 часов.



Поставить и установить модуль paragraphs.

Сделать тип параграфа “Слайд”.

Поля:

- Заголовок
- Описание
- Ссылка (с возможностью редактировать текст ссылки)
- Изображение (выбор медиа элемента из библиотеки)

Сделать новый тип содержимого “Слайдер”.

Поля:

- Заголовок (административный)
- Слайды (связь с сущностями paragraph типа “Слайд”)

Вывести слайдер с примененной версткой на все страницы сайта как часть шапки через схему блоков темы.

Вероятно понадобится модуль Chaos Tools.

10. Завести тип содержимого продукт

Примерное время на выполнение: 2 часа.

Для этого сперва понадобится завести словарь таксономии Категории товаров. Поля можно не добавлять и оставить стандартный набор (заголовок и описание).

Далее понадобится добавить новый тип содержимого Продукт.

Поля:

- Заголовок
- Описание
- Изображение (выбор медиа элемента из библиотеки)
- Категории (автокомплит множественный для выбора термов из словаря Категории товаров).
- Цена (число с дробной частью) и суффиксом “ руб.”

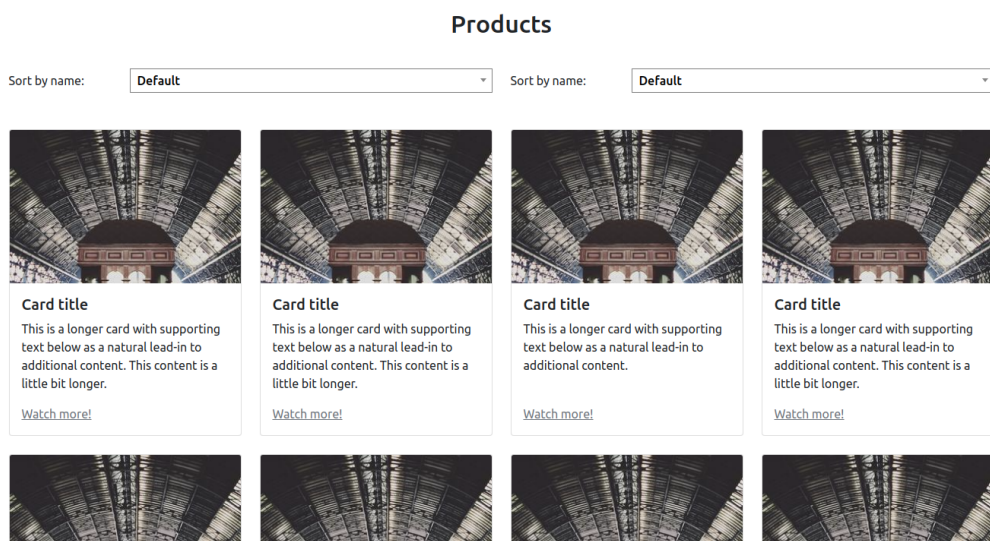
Настроить автоматически создаваемый алиас по паттерну “/products/название-продукта”, тем самым все создаваемые продукты будут иметь человеко-понятные адреса (ЧПУ).

11. Список продуктов

Примерное время на выполнение: 8 часов.

Создать и настроить вывод продукта в стиле отображения Teaser. Убрать лишние поля из вывода (см. дизайн).

С использованием модуля views создать представление-страницу со списком продуктов в следующем дизайне (верстка готова):



В один ряд 4 продукта.

С постраничной навигацией по 12 штук на страницу.

С фильтром по категориям в виде выпадающего списка (для этого может понадобиться модуль Better exposed filters).

Адрес страницы должен быть “/products”.

Выводить надо неформатированным список в варианте отображения Teaser.

Неактивные продукты не показывать.

Сортировка по алфавиту А,Б,В... по заголовку.

12. Карточка продукта

Примерное время на выполнение: 4 часа.

Включить layout builder.

Настроить его для содержимого типа Продукт для детальной страницы (режим представления full) так, чтобы всегда по-умолчанию было 2 колонки 50/50.

Левая колонка:

- Картинка (из поля)

Правая колонка:

- Заголовок
- Категории (со ссылкой на страницу категории)
- Цена (с рублями)
- Описание.

Внешний вид правой колонки максимально приблизить к макету верстки из правых заданий (точное совпадение не требуется, лишь бы симпатично).

Левую колонку оставить как есть, лишь бы картинка занимала всю отведенную колонкой область.

РУБАШКА MEDICINE

[Рубашки Medicine](#) [Все модели Medicine](#) [Рубашки](#)

2-699 2 499 ₽ **2 227 ₽** — с промокодом

✓ В наличии в магазине Lamoda
🚚 Бесплатная доставка

В МАГАЗИН

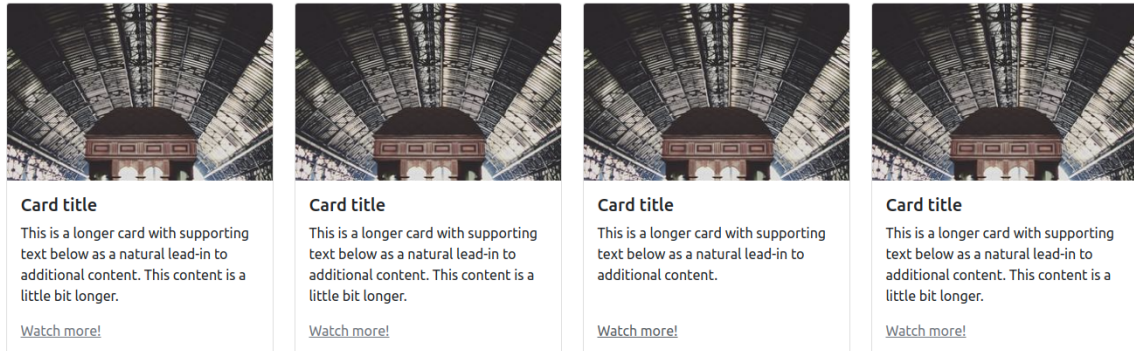
В ИЗБРАННОЕ

Рубашка Medicine выполнена из вискозной ткани с клетчатым узором.
Детали: прямой крой; отложной воротник; планка и манжеты на пуговицах; карман на груди.

13. Популярные продукты

Примерное время на выполнение: 2 часа.

Some cards



Сделать представление блок модулем views.

Вывести первые попавшиеся 4 продукта у которых стоит чекбокс “Показывать на главной странице”.

В качестве списка можно использовать неформатированный с режимом отображения Teaser.

Блок будет вставлен на главную страницу (см. ниже).

14. Создать свой модуль

Примерное время на выполнение: 1 час.

Создать программно и включить модуль “Bootcamp”.

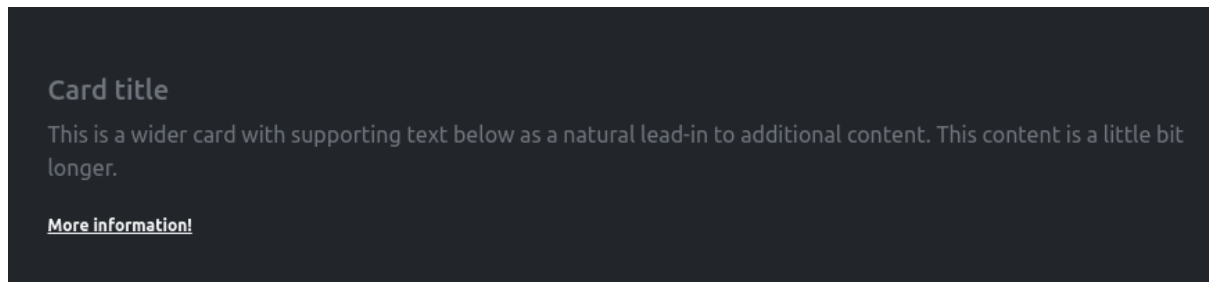
Модуль по-умолчанию ничего не делает.

Включить его.

Наращивание функционала модуля будет в следующих заданиях.

15. Программное создание блока

Примерное время на выполнение: 3 часа.



Программно создать плагин блока TextBlock.

Блок нужно писать как новый плагин в своем кастомной модуле (src/Plugin/Block)

В качестве настроек нужен заголовок и описание с поддержкой визуального редактора. Для поле типа визуальный редактор используйте сниппет

```
$form['text'] = [  
  '#type' => 'text_format',  
  '#allowed_formats' => ['filtered_html' => 'filtered_html'],  
  '#title' => $this->t('Content'),  
  '#default_value' => isset($config['text']['value']) ? $config['text']['value'] : '',  
];
```

Где 'filtered_html' надо заменить на актуальный для вас формат ввода, сделанный на прошлых пунктах.

16. Создание главной страницы

Примерное время на выполнение: 2 часа.

Включить layout builder.

Настроить его для содержимого типа Page так, чтобы можно было редактировать макет конкретной страницы.

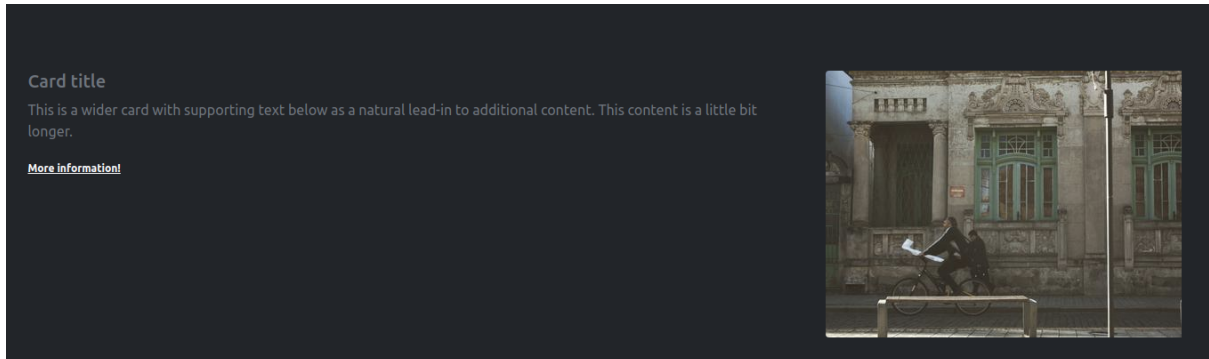
Создать главную страницу через тип содержимого Page.

Вставить одно-колоночную секцию, в нее блок “Популярные продукты” с прошлых уроков.

Вставить свой блок TextBlock, разработанный на предыдущем уроке так, чтобы получилось 2 колонки

С использованием модуля media_library_block вставьте в правую колонку изображение из библиотеки.

В левую блок, сделанный программно на прошлом пункте, чтобы получилось следующее:



Но без темного фона.

Ну и наконец прописать в общей информации сайта какая страница используется как главная страница, чтобы при заходе на url домена без дополнительного пути у вас показывалась страница, сделанная на этом пункте задания.

17. Веб Формы

Примерное время на выполнение: 3 часа.

Поставить модуль Webform.
Включить webform ui.

Создать простую форму в которой надо вводить:

- ФИО (обычное поле ввода)
- Email
- Текст вопроса (textarea)
- Кнопка отправить

Все поля обязательные.

Обеспечить отправку результатов формы на email администратору сайта (в основных настройках сайта) и письмо-отбивку автору заявки, что заявка была получена и с ним скоро свяжутся.

Приложить скриншот полученных email.

Вставить форму как блок на главную страницу в самом низу страницы в одно-колоночную секцию, используя layout builder.

18. Страница “Спасибо за заявку”

Примерное время на выполнение: 3 часа.

Сделать страницу “Спасибо за заявку” через создания своего route программными средствами.

Страница должна иметь url /thank-you.

На странице надо вывести фразу “Спасибо за вашу заявку” в заголовке h2.

Настроить свою форму так, чтобы после заполнения заявки пользователь попадал на эту страницу.

19. Настройка страницы “Спасибо за заявку”

Примерное время на выполнение: 3 часа.

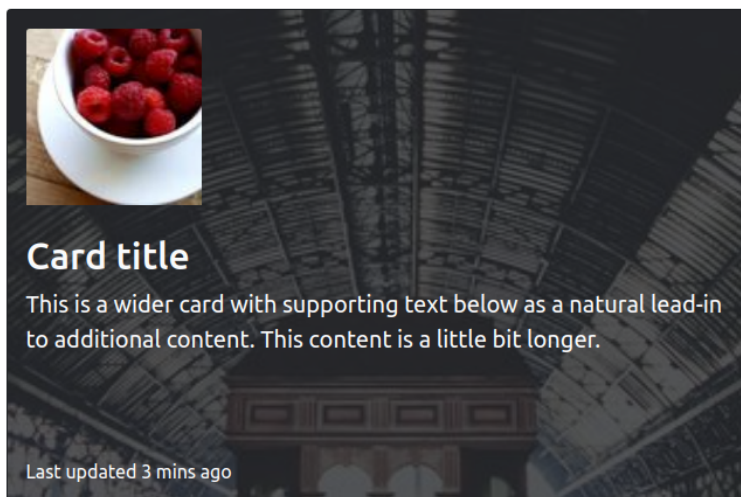
Создать программно форму в административном интерфейсе. Пример [тут](#).

Форма должна настраивать текст выводимый на странице “Спасибо за заявку” вместо базового “Спасибо за вашу заявку”. Если форма не настроена выводится текст по-умолчанию.

20. * Дополнительное задание: создание блока Vox программно

Примерное время на выполнение: 6 часов.

Программно создать плагин блока VoxBlock.



Блок нужно писать как новый плагин в своем кастомной модуле (src/Plugin/Block)

У блока должно настраиваться:

1. Загрузка изображения на фон
2. Загрузка изображения над заголовком
3. Заголовок
4. Описание
5. Подпись внизу (Last updated 3 mins ago)

Для создания полей формы настроек под выбор изображений используйте следующий сниппет

```
$form['background_image'] = [  
  '#type' => 'media_library',  
  '#allowed_bundles' => ['image'],  
  '#title' => t('Background image'),  
  '#default_value' => !empty($config['background_image'])  
    ? $config['background_image']  
    : [],  
  '#weight' => 999,  
];
```

Где image - название типа Медиа, которое вы задали в начале задания.

Для корректной работы понадобится модуль Media Library Form Element.

Вставить его на главную страницу так, чтобы 2 экземпляра блока VoxelBlock выводились рядом в 2ух колонках с разным содержимым

More cards

