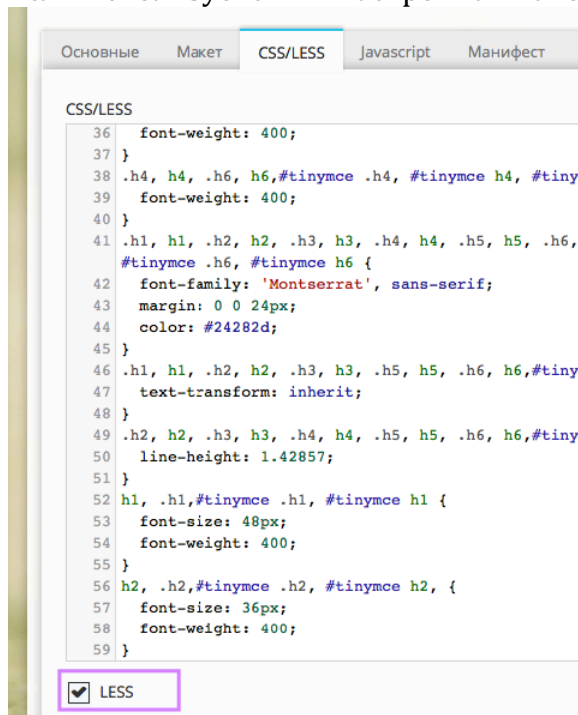


ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ

ОСНОВНОЕ

1. Для работы через веб, для редактирования макетов и шаблонов нужно авторизоваться в admin и открыть сайт в том же браузере. Вы увидите панель разработчика с возможностями редактирования, параметрами XSLT и т.п. Панель доступна при активной константе ALLOW_PANEL со значением true.
2. Перед началом работы необходимо проверить не используется ли на сайте технология LESS <http://www.hostcms.ru/documentation/step-by-step/templates/less/>

Если используется - в настройках макета стоит галочка LESS



В этом случае при редактировании макетов через admin галочку обязательно снимать, а потом возвращать назад. Если этого не сделать – сломаются стили. Если работаете по ftp – этого не требуется.

3. При создании новых макетов и шаблонов нужно придерживаться правила их наименования. Пример «Новости_01_Список_3колонок»:
 - Вначале указываете узел и тип раздела (Новости)
 - Далее порядковый номер макета или шаблона, например (01)
 - Далее уточняющие слова, если требуется, они не обязательны, например (Список_3колонок).

Никаких «новый», new, свой логин или имя, никаких дат, ничего индивидуального и локального.

4. При ссылке на макеты, шаблоны, документы, информационные системы и т.п. в других шаблонах везде где возможно пишем их ID, не названия, чтобы при редактировании названий не возникало поломки сайта.
5. Все макеты и шаблоны для работы, после того как сделали перерыв, загружаете с сервера, так как в них уже наверняка сделали новые изменения.
6. Все макеты и шаблоны, с которыми работаете, обязательно сохраняйте у себя в виде копий. Бывают ситуации когда в процессе совместной работы изменения затираются и приходится данные восстанавливать. Если это происходит не по вашей вине – то дополнительное время на восстановление данных вам будет оплачено. Главное чтобы было из чего восстанавливать. Такое бывает редко, но бывает.

ВЁРСТКА

7. **Верстка адаптивная**, если специально в конкретном ТЗ не указано, что макет статичен. По умолчанию диапазон ширины макета 300-2000.
8. По умолчанию (если специально не оговорено в техзадании) горизонтальное выравнивание макета по экрану – ПО ЦЕНТРУ.
9. **Кроссбраузерность**. Адаптируем под последние 3 версии Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Safari, Яндекс Браузер. Если специально не указано в техзадании, подгонка под IE7 и младше не требуется. Чтобы облегчить себе задачу – уточняйте требования к кроссбраузерности для конкретных случаев у МП.
10. **Отдельный файл CSS**, обязательно наличие общих стилей для: абзац, H1-H3, таблицы внутри контента, нумерованный и маркированный списки.
11. **Манифест стилей**. Выносим в манифест стилей только то что описано в задаче. Если специально не описывается – то технология LESS не требуется.
12. Кликабельные элементы должны иметь обязательное **оформление** при наведении курсора, если стиль оформления не понятен из макета – уточняйте у МП, либо применяйте стандартное оформление с инверсией подчеркивания текста. Элементы, подлежащие обязательному оформлению под курсором, если в задаче не указано иначе:
 - Гиперссылка внутри текста.
 - Заголовок текущего (активного) раздела в меню и рубрикаторах.
 - Кнопки.
 - Кликабельные изображения. Если в задаче не указано иное – то типовой стиль хOVERа для изображений цвет заливка ffffff прозрачность 7% (если 100% - то полностью непрозрачный)
13. Все эффекты хOVERов и кликов делаем **плавными** (html анимация)
14. Готовую верстку сверить с исходником. Особое внимание:
 - Стили текстов – шрифт, размер, цвет.
 - Отступы внутри абзацев ВСЕГДА меньше, чем отступы между абзацами, таким образом, чтобы абзацы визуально разделялись между собой.
 - Стили заголовков h1-h5.

- Все кликабельные элементы должны быть оформлены для состояния под курсором.
- В текстах начертание - Ж К Ч
- Логотип верстать в отдельном слое, с логотипа должна быть ссылка на главную страницу.
- Все пути в ссылках должны быть относительными.
- CSS свойство float — использовать в исключительных случаях, только если это действительно оправдано.

15. Исключить ошибки валидации страниц по данным сервиса <https://validator.w3.org/>

САЙТ

16. Меню, подменю, рубрикаторы инфосистем: динамические должны соответствовать структуре сайта. Если иное не предусмотрено техзаданием.
17. Хлебные крошки на внутренних страницах должны отражать полный путь к текущей странице, включая название текущей страницы. Все пункты - ссылки, оформление по макету. На главной странице НЕ выводить хлебные крошки.
18. Стили заголовков должны быть привязаны в формах редактирования в admin для корректного форматирования.
19. Все гиперссылки должны содержать информацию в поле «title», если не указано в задаче специально содержание этого тега - выводить из текста гиперссылки.
20. Позиционирование подвала: нижняя граница «подвала» никогда не должна быть выше нижней границы экрана.
21. Выводить постраничную навигацию в списках элементов информационных систем ПО МАКЕТУ. Если в списке элементов информационной системы все элементы уместятся на 1 странице - не выводить постраничную навигацию.
22. Мета-теги. В коде всех страниц выводить мета-теги из соответствующих полей элементов структуры и информационных систем.
23. Должны быть созданы:
 - SITEMAP (для поисковых роботов).
 - Страницы ошибок 403, 404, 503

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

24. Все изображения, добавляемые к информационным элементам, должны содержать информацию в полях «alt» и «title», выводить из названия информационного элемента. Если в задаче не указано иное.
25. **Изображения элементов** из свойств элемента выводить на сайт в том же размере, как они загружены в admin, если в задаче специально не оговаривается другое требование. Если изображения в admin при этом

противоречат макету – выводить какие есть, выравнивая изображения по верхнему левому углу.

26. Постраничная навигация: если количество элементов на одной странице меньше чем в настройках инфосистемы – строка с навигацией не должна отображаться.

ВИЗИВИГ в ADMIN

27. Фон визивига – однородный, без фоновых картинок.
28. Максимально приблизить стили форматов текстов к внешнему сайту.
29. Стили текстов настроить так, чтобы в коде не подставлялось автоматически форматирование с помощью ``
30. В XSL шаблонах комментировать ID шаблонов если они определяются в макете `getByName`, например: ('КонтактыНаГлавной')) // 321
31. Все ТДС и XSL шаблоны сохранять в отдельную папку с названием сайта, например, Site37. По окончании работ неиспользуемые сайтом ТДС и шаблоны мы удаляем, чтобы нам не пришлось искать их по разным папкам.

ОГРАНИЧЕНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СКРИПТА

32. Выполнение скрипта будет прервано, в случаях когда:

- скрипт использует более 60 секунд процессорного времени за всё время своей работы
- скрипт использует процессор более 60% за последние 10 секунд
- скрипт использует процессор более 40% за последние 25 секунд
- скрипт использует более 5% памяти за всё время своей работы
- запрос к MySQL с localhost выполняется более 120 секунд
- запрос к MySQL является отложенным INSERT или UPDATE и выполняется более 10 секунд

Скрипты должны разрабатываться с учетом этих ограничений. Если время выполнения требуемого скрипта превышает ограничение, нужно разбивать скрипт на этапы.

ТЕСТИРОВАНИЕ

33. При необходимости протестировать отправку e-mail – используйте специально созданную тестовую почту (сама почта на Яндексе):
testmail-1@2231747.ru
пароль: 3tgnXYQx99