ТЗ. Доработки для ntc-bulat.ru

1. Адаптивная версия

Сделать адаптивную версию сайта: на всех мобильных устройствах контент всех страниц должен быть удобно представлен (текст читается легко, все кнопки нажимаются «без промахов» с 1-го раза, сайт загружается быстро, формы на страницах открываются и закрываются корректно, информация через формы отправляется исправно, интерфейс интуитивно понятен).

В результате все страницы сайта должны проходить проверку оптимизации для мобильных от Google - https://search.google.com/test/mobile-friendly, а также проверку скорости загрузки мобильной версии - https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/ (результат теста - не ниже 80% для мобильных устройств).

2. Скорость загрузки сайта

Оптимизировать работу сайта таким образом, чтобы увеличилась скорость загрузки страниц. Важно, чтобы все функциональные и визуальные элементы сайта при этом остались на своих местах и продолжали корректно работать.

В результате сайт должен проходить проверку скорости загрузки от Google для компьютеров - https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/ (результат не ниже 80%) и проверку от GTmetrix - https://gtmetrix.com (результат по параметру PageSpeed Score не ниже 70%).

3. Редирект

Установить редирект всех URL-ов с символами в верхнем регистре на URL-ы со всеми символами в нижнем регистре. Сейчас на сайте возможна ситуация, когда по одному и тому же адресу, написанному в разных регистрах, может существовать 2 одинаковые страницы (то есть, дубли).

Тут также вопрос: как правильно оформлять 301-ый редирект на сайте для «склеивания» страниц? Стандартный вариант сейчас не работает.

В результате должны быть исключена вероятность того, что при неправильном написании URL-а (при случайной смене регистра) может быть доступно 2 одинаковые страницы.

4. Sitemap

Сделать, чтобы при появлении любой новой страницы карта сайта вида sitemap.xml всегда 100% автоматически обновлялась. Сейчас бывают ситуации, когда карта недоступна (хотя подобное обновление вроде как стоит).

В результате после добавления любой новой страницы на сайте по адресу <u>http://ntc-bulat.ru/sitemap.xml</u> должна быть обновленная карта сайта.

5. Названия изображений

Транслитерировать 100 названий изображений, написанных на русском языке. Убрать из всех названий всех изображений пробелы. Изменить адреса ссылок вида на всём сайте (на 1 картинку в среднем 3 ссылки). Не забыть про увеличенный вариант картинки, открывающийся при клике (там также прописывается адрес картинки).

В результате все изображения должны быть переименованы и доступны для просмотра с любой страницы сайта, содержащей ссылку на эти изображения.