

## Техническое задание

*на разработку конструктора спортивных автомобилей*

### Задача:

Разработать модуль для основного сайта <https://www.lada-sport.ru/> (далее по тексту «Сайт»), который будет представлять из себя конструктор спортивных автомобилей (далее по тексту «Модуль») с возможностями указанными в рамках описания функционала Модуля к данному техническому заданию.

### Описание функционала:

1. Пользователь должен иметь возможность зайти на отдельный раздел Сайта и собрать автомобиль с выбором необходимых ему комплектующих.
2. Модуль должен быть реализован в виде пошагового выбора комплектующих с указанием их описания, визуального отображения, стоимости, технических характеристик.
3. На всех этапах выбора комплектующих у пользователя должен быть доступ к предыдущим этапам с целью их редактирования или повторного ознакомления.
4. Пользователю всегда должна быть доступна информация о выбранных комплектующих, пройденных и оставшихся этапах выбора комплектующих, общей стоимости заказа с возможностью увидеть отдельную стоимость на все выбранные комплектующие.
5. После прохождения всех этапов выбора комплектующих у пользователя должна быть возможность отправить заявку.
6. Необходимо предусмотреть несовместимость ряда комплектующих, в связи с чем необходимо отображать корректные уведомления о невозможности выбрать конкретные комплектующие.
7. Необходимо реализовать выгрузку разделов комплектующих и их элементов на Сайт из 1С, а также загрузку заказов пользователей сделанных на Сайте в 1С.
8. Необходимо предусмотреть выбор разных автомобилей в качестве основы для выбора комплектующих.

**Требования и комментарии:**

1. Создать отдельный раздел на Сайте, который будет являться местом размещения Модуля, добавить ссылку на раздел в шапку и подвал Сайта. По необходимости добавить ссылку на раздел с контентных блоков прочих страниц Сайта.
2. Создать интерактивный прототип Модуля, который будет включать в себя схематичное отображение всех элементов Модуля и интерактивные аспекты взаимодействия конечного пользователя с Модулем.
  - 2.1. Прототип должен быть реализован в десктопной и мобильной версиях для минимальных разрешений экранов 1390px (десктопная версия) и 360px (мобильная версия).
3. Сделать дизайн макет согласованного прототипа используя фирменный стиль компании посредством графической программы Figma.
  - 3.1. Дизайн макет должен быть сделан для каждого этапа работы Модуля и для всех его элементов, включая всплывающие окна и предупреждения об ошибках и успешном взаимодействии с элементами Модуля.
  - 3.2. Дизайн макет должен включать в себя отдельное отображение состояния объектов Модуля, которые будут изменяться при наведении, взаимодействии и табуляции.
  - 3.3. Дизайн макет должен быть разработан для следующих разрешений экранов: 1390px, 1120px, 960px, 576px, 360px
4. Сделать верстку согласованного дизайн макета с использованием HTML5, CSS3, Javascript.
  - 4.1. Верстка должна быть адаптивная и корректно работать для всех разрешений экранов от 360px до 1390px с шагом в 1px.
  - 4.2. После выполнения работы по верстке необходимо провести валидацию кода и убедиться в отсутствии ошибок, при их наличии - устранить их.
  - 4.3. Верстка должна быть сделана по всем правилам разметки H заголовков с учетом их использования на прочих страницах Сайта.
5. Реализовать функционал раздела указанный в блоке “Описание функционала” к Техническому заданию с использованием согласованной верстки дизайн макета.
6. Выполнить базовую SEO оптимизацию раздела в рамках технических требований к сайтам от поисковых систем Яндекс и Google.