# ТЗ к макету для тестового задания

## Верстка

1. HTML5
2. Код должен быть [валидным](https://validator.w3.org/)
3. Подключить шрифты любым способом. В проекте используется доступный OpenSans
4. Адаптивная верстка. (мы прикладываем простой макет, ваша задача дофантазировать мобильную и планшетную версию)
5. Максимальная ширина контентной части сайта 1280px. На мониторах шире контент центрируется.
6. Кроссбраузерная верстка. Страница должна одинаково смотреться в современных браузерах и не разваливаться в IE11.
7. Нельзя использовать CSS фреймворки (Bootstrap, Foundation)
8. Стилизовать чекбокс
9. Помнить о всех возможных состояниях ссылок, инпутов, кнопок . Имеются ввиду :hover, :active
10. Pixel perfect

## Javascript

1. Реализовать работу кнопки “наверх”. При клике должна произойти плавная прокрутка вверх страницы. Если прокрутка не возможна, то кнопка скрывается.
2. Реализовывать сортировку. При клике на поле сортировки “Цене” или “Комнатам” карточки должны сортироваться по выбранному полю как в убывающей, так и в возрастающей последовательности. Сортировка должна быть самописной, без использования плагинов.
3. Валидация формы.
   1. Если email неподходящего вида, то выдавать ошибку.
4. При клике на кнопку “показать еще 20” показать еще 20 карточек квартир. XHR, AJAX, fetch - любым способом. Кнопка должна скрываться, когда данные на сервере или в файле заканчиваются. Поднимать бэкенд составляющую не нужно, достаточно json файла, откуда будете тянуть данные.
5. Реализовать имитацию работы кнопки избранного (звёздочка).

## CVS

Использовать систему контроля версий. Предпочтительно Git, но можно SVN, Mercurial.

## Методология

Использовать методологию. Предпочтительно БЭМ, но можно MCSS, SMACSS.

## Оптимизации

По возможности проведите все возможные оптимизации

## Преимуществом будет:

1. Использовать любой препроцессор, например - LESS, SASS, Stylus
2. Использовать любую систему сборки проекта, например - Gulp, Grunt
3. Использовать любой шаблонизатор HTML, например - JADE, Handlebars, HAML, TWIG
4. Не забудьте от доступности