Техническое задание на дипломную работу

Необходимо разработать сайт для онлайн-магазина чая в соответствии с приложенным макетом PSD.

Требования к выполнению:

* Полное соответствие сайта с psd-макетом
* Корректное отображение сайта на любом устройстве с шириной от 320 до 1920 пикселей
* По нажатию на кнопку «Получить скидку» должны производиться проверка поля email и в случае успешной валидации должны производиться отправка письма с текстом промокода «TEADISCOUNT». После этого в этом окне вместо поля ввода и кнопки должен отображаться текст «Мы отправили промокод на указанную почту.»
* Использовать на странице анимацию для плавного появления блоков (библиотека wow.js)
* Использовать карусель для блока с ассортиментом чая. Категории чая при нажатии на них должны переключать карусели с соответствующим чаем.
* Картинка в блоке «Полезные свойства чая» при наведении должна плавно увеличиваться на 10%. Зеленые круги в этом же блоке также должны увеличиваться на 10% при наведении на весь пункт полезного свойства (будь то кружок, линия, или текст).
* При нажатии на кнопку «Купить» должен открываться pop-up с формой, представленной в скрытых слоях.
* Форма должна иметь валидацию: если пользователь не заполнил поля, под полями ввода должны появляться соответствующие надписи о необходимости заполнения конкретное поле а так же красная рамка для полей ввода.
* Иконки соц. сетей при наведении должны становиться 90% непрозрачности.
* Видео в последнем блоке можно использовать любое из youtube, без стилизации кнопки Play из макета.
* При отправке формы выполняется отправка письма на адрес admin@teaberry.com с указанными данными. После этого должна отображаться форма «Спасибо», указанная в другом скрытом слое.
* Разместить код сайта на своем github-аккаунте и предоставить ссылку на него
* Разместить сайт на github pages

По желанию:

* Применить parallax эффект для различных листочков (чтобы они скролились визуально медленнее, чем сама страница)
* Применить плагины для полей формы. Например, для даты можно использовать Datepicker от jQueryUI или Bootstrap.
* При нажатии на кнопку «Купить» у конкретного продукта, подставлять его название в форму в соответствующее текстовое поле.
* Использовать sass/less
* Использовать grunt/gulp
* Использовать любые необходимые библиотеки для улучшения визуальной или техничекой части сайта