1. Сервис Pen.io позволяет создавать страницы и делиться текстовой информацией.

Для создание своей страницы вам нужно заполнить два поля ввода. Введите в первом поле имя вашей страницы, которое станет частью адреса, оно должно быть уникальным и содержать латинские буквы и/или цифры. Во-втором поле введите пароль для вашей будущей страницы. Вы можете и не вводить пароль, но тогда вы не сможете изменять свою страницу в будущем. Нажмите на кнопку "Create Page" - ваша страница создана.  
Перед вами появилось два поля для ввода. В первом поле "Add your title here" (Добавьте свой заголовок здесь) вы можете написать заголовок своей страницы. Во-втором "Add your text here" (Добавьте свой текст здесь) вводим основной текст вашей страницы. Жмем на кнопку "Publish Page" (Опубликовать страницу). Ваша страница готова! Добавить или изменить контент можно с помощью кнопки "Edit Page" (Отредактировать страницу). Для создания новой страницы нажмите на "Create a new Page" (Создать новую страницу).

Нажав на главной странице "Privacy Policy" вы попадете на страницу с описанием политики приватности. При нажатии на "About Us" вы попадете на страницу где сможете узнать о сервисе Pen.io. Для возвращения к созданию новой страницы нажмите "Create a new Page" (Создать новую страницу), если вы уже создали страницу и хотите ее отредактировать нажмите "Edit Page" (Отредактировать страницу).

2. Для тестирования сайта Pen.io нам понадобится узнать у заказчика, готов ли он приобрести программы для облегчения и проведения тестирования или нужно обходиться бесплатными сервисами и программами.

Функциональное тестирование – правильно ли работают все функции сайта. Проверить правильность заполнения всех форм.

Юзабилити тестирование – удобно ли пользователям пользоваться сайтом. Нужно протестировать, насколько понятен сайт для пользователей: все ли выглядит логичным.

Нагрузочное тестирование – выдержит ли сайт нагрузку в n-ное количество пользователей. Для этого можно использовать Loadstorm - с его помощью можно создать сценарии поведения виртуальных пользователей или сервис https://loadimpact.com/.

Тестирование безопасности - проверка сайта на наличие лазеек для хакеров. Нужно убедиться, что хакер или обычный пользователь не сможет получить доступ к закрытым данным или к самому сайту.

Для этого тестирования подойдут такие ресурсы:

* http://www.acunetix.com/ - инструмент для тестирования безопасности сайта;
* https://portswigger.net/burp/ - еще один сервис (но платный), предоставляющий услуги по тестированию безопасности приложения;
* http://find-xss.net/scanner/ - сканер, который ищет опасные и безопасные функции, описанные в разных файлах, и на их основе формирует отчет;
* http://www.seegnal.ru/test/ - сервис позволяет быстро проверить сайт на наличие уязвимостей;
* https://www.kali.org/ - платформа для тестирования, которая имеет богатый инструментарий; однако подойдет только тем, кто обладает знаниями и навыками программирования.

Для того, чтобы получить наиболее общую картину, нужно воспользоваться несколькими сервисами.