Михайловская Ирина

Дан простой сервис калькулятора дней. Он состоит из трех полей: Дата начала периода, Дата окончания периода, Количество дней и кнопки Рассчитать.

Ниже списком перечислены требования к функционалу данного сервиса.

Ваша задача - выполнить тестирование требований и указать какой аттрибут или аттрибуты качества требований были нарушены. (Нарушений может быть несколько, они могут повторяться от пункта к пункту или отсутствовать вообще)

1. Пользователь должен иметь возможность вводить даты;

Полнота - не указано в каком формате, в какие поля

1. Ввод дат может осуществляться с клавиатуры, вставкой и иными способами;

Понятность - поскольку “и иными способами” не дает полной ясности о том, какие именно способы ввода дат допускаются.

1. Если у пользователя другой формат даты он проставляет галочку;

Понятность - следует указать какой именно “другой” формат дат, к примеру по американскому стандарту, или римские цифры. Какой формат даты по умолчанию?

1. Поля ввода дат должны иметь ограничение по длине строки и кнопка Рассчитать должна блокироваться при нарушении длины или формата даты.

Единичность - в требовании заложены несколько действий системы, следует разделить требование на два: касательно длины строки и касательно кнопки “Рассчитать”

Понятность - требуется указать конкретное ограничение по длине строки

1. Время отклика при запросе должно составлять 0,0001 с;

Выполнимость - невозможно добиться такой скорости в реальных условиях. Желательное время ответа сервера — не больше 200 мс. В идеале этот показатель рекомендуется сделать в 4 раза меньше.

1. Предусмотреть дружелюбный интерфейс для пользователя;

Понятность - требование должно пониматься всеми одинаково, понятие “дружелюбный интерфейс” может быть воспринято неоднозначно.

Проверяемость - выполнение требования нельзя измерить или проверить, исходя из определенных и заданных критериев.

1. Учесть темный режим экрана у пользователя - при включенном темном режиме цвета в интерфейсе сервиса должны инвертироваться без нарушения читабельности и функциональности,

Понятность - каким образом должна происходить инверсия цветов и какая должна быть функциональность после инверсии?

Проверяемость - как будет проверяться читабельность и функциональность интерфейса после инверсии цветов? Следует предоставить критерии для оценки этих аспектов.

1. Сервис должен работать на всех устройствах и браузерах;

Проверяемость - требование трудно проверить и оценить на выполнимость и соответствие поставленным целям. Какой конкретно набор устройств подразумевается? Какие версии и настройки необходимы для поддержки?

Понятность - нужно уточнить и конкретизировать какие именно устройства (например, смартфоны, планшеты, ПК).

1. Тройной клик на кнопку Рассчитать должен вернуть в поле Количество дней число римскими цифрами;

Понятность и полнота - неясно, что будет когда на кнопку кликают менее или более трех раз. Как должна быть отбработана такая ситуация и в каком формате будет вывод результата?

1. Реализовать анимацию фейерверка, если разница между датами равна 999;

Полнота - неясно дней или лет. Разница представленная в результате в поле “Количество дней” или при вводе? Как должна выглядеть сама анимация фейерверка?

1. Добавить функцию сохранения результата в файл;

Полнота - не указано, какой тип файла должен использоваться для сохранения результата, где именно должен сохраняться этот файл и как пользователи должны иметь доступ к сохраненному файлу. Также неясно как сохраняемые файлы должны быть идентифицированы или отслеживаемы в системе. Трудно будет потом найти сохраненный файл.

1. Перечень поддерживаемых браузеров: UC Browser, Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, IE 7;

Полнота - не указаны версии браузеров

Актуальность - IE 7 - редкоиспользуемый браузер

1. Поддерживаемые разрешения экранов браузеров - от 8K UHD и выше.

Выполнимость - 8К - это предельное разрешение экранов на данный момент.

Проверяемость - невозможно проверить на несуществующих расширениях.