

Решение тестового задания на вакансию QA manual


1. *Нужно ли запрашивать дополнительную информацию у Николая? Если да, то напишите список вопросов какие вы бы задали Николаю?*

Список вопросов к Николаю:

- Какое стартовое состояние у полей Возраст и Дата рождения - они пустые или нет?
- Числа 0 и 150 входят в диапазон допустимых значений?
- Для чего в форме существует два поля? С помощью данных, введенных в поле Дата рождения, можно рассчитать возраст пользователя и, наоборот, с помощью данных, введенных в поле Возраст, можно рассчитать дату рождения пользователя. Получается, что информация дублируется? Если так, то для чего это сделано?
- Проставляется ли формат даты ДД.ММ.ГГ в поле Дата рождения автоматически?
- Что произойдет, если пользователь введет неверные, с точки зрения логики, значения в поля? Например, в поле Дата рождения будет введено значение: “16.07.97”, а в поле Возраст будет введено значение “3”? Если появится предупреждающее окно об ошибке, то какой текст оно будет содержать?
- Что произойдет, если ввести в поля невалидные значения (например, в поле Возраст ввести значение “Два”, а в поле Дата рождения ввести значение: “Шестнадцатое июля тысяча девятьсот девяносто седьмой год”? Если появится предупреждающее окно об ошибке, то какой текст оно будет содержать?
- Что произойдет, если одно из полей оставить пустым? А если оставить пустыми оба поля? Если появится предупреждающее окно об ошибке, то какой текст оно будет содержать?
- Как программно работает кнопка Показать? Бэкенд обращается к полю Возраст или Дата рождения?
- Каким окружением поддерживается разработанное веб-приложение?

2. *Напишите оптимальные наборы тестовых данных, которые нужны для проверки формы*

Для удобства я создал отдельную таблицу определения тестовых данных (страница “Классы эквивалентности и граничные значения”):

 Тестовое задание на вакансию QA manual

Значения для позитивных тестов:

Поле Возраст:

0, 1, 75, 149, 150

Поле Дата рождения:

Возраст пользователя с учетом границ предыдущего поля (от 0 до 150):

Сегодняшняя дата - 60 лет

Сегодняшняя дата - 1 год

Сегодняшняя дата

Сегодняшняя дата - 149 лет

Сегодняшняя дата - 150 лет

Полностью корректное значение:

15.07.97

День:

01.07.97, 02.07.97, 30.07.97, 31.07.97

Месяц:

16.01.97, 16.02.97, 16.11.97, 16.12.97

Год:

16.07.00, 16.07.01, 16.07.98, 16.17.99

Значения для негативных тестов:

Поле Возраст:

-34, 151, 152, 276, gf, 5!, (только пробел), 4567, 12345, 1234567891, (поле пустое)

Поле Дата рождения:

Возраст пользователя с учетом границ предыдущего поля (от 0 до 150):

Сегодняшняя дата + 1 год

Сегодняшняя дата - 151 год

Сегодняшняя дата - 152 год

Сегодняшняя дата - 200 лет

День:

00.07.97, 32.07.97, 33.07.97, 65.07.97, -46.07.97, gf.07.97, (только пробел).07.97, 5!.07.97, (пусто).07.97, 1.07.97, 134.07.97, 1234.07.97, 1234567891.07.97

Месяц:

16.00.97, 16.13.97, 16.14.97, 16.76.97, 16.-46.97, 16.gf.97, 16.(только пробел).97, 16.7!.97, 16.(пусто).97, 16.7.97, 16.077.97, 16.0789.97, 16.1234567891.97

Год:

16.07.-6, 16.07.gf, 16.07.(только пробел), 17.07.7!, 16.07.7, 16.07.(пусто), 16.07.977, 16.07.9789, 16.07.1234567891

Частные случаи:

00.00.00, 99.99.99, 16.07.99, 16.99.97, 99.07.97, 01.01.00, 31.02.10, 35.15.10, 16-07-97, 07.16.1997, 16.07.1997, 16/07/97, 16 июля, (только пробел), 0

3. *Напишите как минимум 3 тест-кейса для тестирования описанной формы*

Для удобства я создал отдельную таблицу с оформленными тест-кейсами (страница “Тест-кейсы”):

 Тестовое задание на вакансию QA manual