Используя техники разбиения на эквивалентные классы и анализа граничных значений, разработать набор тестов с примерами конкретных входных данных для обеспечения достаточного тестового покрытия.

Требования к объектам тестирования см. ниже.

Пример оформления тестов:

Соообщение "Сохранено" при следующих значениях поля "Пользователь":

- Исаак\_Ньютон

- Isaac\_Newton

...

Сообщение "Ошибка" при следующих значениях поля "Пользователь":

- isaac\_Newton

- Isaac\_newton

- I12345\_N67890

...

Вариант 1.

Поле "Пользователь":

- применяется маска: Фамилия\_Имя

- чувствительность к регистру: есть

- допустимые символы: [А-я], [A-z], [-\_'`пробел]

- макс.длина: 256 символов

Кнопка "Сохранить". Действие по нажатию:

- при допустимом значении поля «Пользователь»: уведомление «Сохранено»

- при недопустимом значении поля «Пользователь»: уведомление «Ошибка»

Вариант 2.

Поля ввода дат "с" и "по":

- применяется маска ДД.ММ.ГГГГ

- допустимый диапазон [01.01.1900;31.12.2090]

- значение поля "с" не должно превышать значение поля "по"

Кнопка "Сохранить". Действие по нажатию:

- при допустимом значении полей ввода дат: уведомление «Сохранено»

- при недопустимом значении полей ввода дат: уведомление «Ошибка»

Вариант 3.

Поле «Температура воздуха»:

- допустимый диапазон [-50;+50]

- допустимые числа: целые и дробные с уточнением до десятых

- допустимые разделители дробной части: точка и запятая

Кнопка "Сохранить". Действие по нажатию:

- при допустимом значении поля «Температура воздуха»: уведомление «Сохранено»

- при недопустимом значении поля «Температура воздуха»: уведомление «Ошибка»

Вариант 4.

Поле «Пароль» и «Повторить пароль»:

- допустимые значения [A-z], [0-9], [\*@$#]

- чувствительность к регистру: есть

- длина: от 8 до 32 символов

Кнопка "Сохранить". Действие по нажатию:

- уведомление «Сохранено» при одновременном выполнении условий:

-- поля заполнены допустимыми значениями

-- значения полей совпадают

- уведомление «Ошибка» при выполнении одного из условий:

-- поля заполнены недопустимыми значениями

-- значения полей не совпадают

Вариант 5.

Поле «Номер телефона»:

- допустимый формат ввода: +XXX-XX-XXX-XX-XX (без маски, т.е. запрет на ввод символов не установлен)

- пробелы обрезаются до/после строки

- допустимые символы вместо Х: [0-9]

Кнопка "Сохранить". Действие по нажатию:

- при допустимом значении поля «Номер телефона»: уведомление «Сохранено»

- при недопустимом значении поля «Номер телефона»: уведомление «Ошибка»

Вариант 6.

Поле «Электронный адрес»:

- допустимый формат ввода: `<login>@bsu.by` (примечание: допустимым является только домен bsu.by)

- допустимые символы для значения `<login>`: [A-z][-\_.]

- допустимое кол-во символов для значения `<login>`: от 2 до 50

Кнопка "Сохранить". Действие по нажатию:

- при допустимом значении поля «Электронный адрес»: уведомление «Сохранено»

- при недопустимом значении поля «Электронный адрес»: уведомление «Ошибка»

Вариант 7.

Поле "URL":

- допустимый формат ввода: `http[s]://<server\_name>.<domain>`

- допустимые значения для переменной `<server\_name>`: [0-9], [-.], [a-z]

- допустимые значения для переменной `<domain>`: [a-z]

- макс.длина: 256 символов

Кнопка "Сохранить". Действие по нажатию:

- при допустимом значении поля «URL»: уведомление «Сохранено»

- при недопустимом значении поля «URL»: уведомление «Ошибка»

Вариант 8.

Поле "Возраст"

- допустимый диапазон [18-65]

- допустимые числа: целые и дробные с уточнением до 0,5

- разделитель дробной части: запятая

Кнопка "Сохранить". Действие по нажатию:

- при допустимом значении поля «Возраст»: уведомление «Сохранено»

- при недопустимом значении поля «Возраст»: уведомление «Ошибка»