**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»

**Классы эквивалентности**

1. ( -∞ ; -50.1 ]
2. [ -50 ; -0.1 ]
3. 0
4. [ 0.1 ; 50 ]
5. [ 50.1 ; +∞ )

**Граничные значения:**

(-50, -49.9, -49, -1, -0.1, 0, 0.1, 1, 49, 49.9, 50)

Соообщение "Сохранено" при следующих значениях поля "Температура воздуха":

* -50
* -49,9
* -49.9
* -49
* -32
* -23,3
* -25.6
* -16
* -1
* -0,1
* -0.1
* 0
* 0,1
* 0.1
* 25,4
* 27.8
* +30
* 49
* 49,9
* 49.9
* 50

Сообщение "Ошибка" при следующих значениях поля "Температура воздуха":

* -50.1
* -50,1
* -51
* -2396
* -4367.2
* -9182,9
* 50.1
* 50,1
* 51
* 2378
* 9283.1
* 8745,9
* 0-1
* 23/4
* -12“3
* 7[пробел]3
* [пробел]10
* 25.3.
* 43.6.2
* -14,8,1
* --13
* 1--
* V(римская)
* /\!@#$%^&\*

**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»

**Классы эквивалентности:**

1. Нижний регистр
2. Верхний регистр
3. Специальные символы

**Граничные значения:**

количество символов: (0,1,2,3,49,50,51, >51)

алфавит: (A-I, J-R, S-Z, a-i, j-r, s-z)

Соообщение "Сохранено" при следующих значениях поля "Электронный адрес":

* hi@bsu.by
* jkl@bsu.by
* BF@bsu.by
* nnkygfkbcrzdguyszec@bsu.by
* xtuzyutuzzzzvwstwvsuvzvwyttxxuzzvsyvsxzyxvsuxyxzy@bsu.by
* XUYMBRCQKLBYHVBYXOBVWMIHOMNUDRGXZQX@bsu.by
* BCEDAGAAFEGGCDCEACGEAACEDBCAFBFGAFCGEGFGCFFFCDAFFC@bsu.by
* zxSVWUSMqMn@bsu.by
* ----------@bsu.by
* scdvux.t-@bsu.by
* AZLJOB-DCO@bsu.by
* pDNuKNAKddty\_dFi@bsu.by
* xUXK-dUqL.LwjXMZDgvv.OsccNvGrgIs@bsu.by

Сообщение "Ошибка" при следующих значениях поля "Электронный адрес":

* a@bsu.by
* Z@bsu.by
* -@bsu.by
* sVyuZOWJvLuUpqiVWapUFFXzdEysLavEECeXcLygqBPGFUenpLA@bsu.by
* BLInOwVMsBRQjjcJxSAdPnDhOYshmQqwxxEkuyEraKWoWfepUvtLzerYKbbyohnZfoKzUReN@bsu.by
* psd2jvxMii\_8bQhL@bsu.by
* HgdRua6rVhP.2\_14
* 204656372891046060320445@bsu.by
* :#.\_\*?#"%\*%.%|#№\/:\@bsu.by
* z\_U?L\*tgf"\*CLU@bsu.by
* pDNuKNAKddty\_dFi@mail.ru

**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»

**Классы эквивалентности**

1. русский алфавит
2. английский алфавит
3. нижний регистр
4. верхний регистр
5. специальные символы

**Граничные значения**

1. количество символов: [0, 1, 255, 256, 257; 85, 170]
2. символы(русские): [а, ж, о, я; случайные]
3. символы(английские): [a, j, s, z; случайные]
4. символы(специальные): [-\_'`пробел]

**Тесты**

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

* Шило\_Максим
* Максим\_Шило
* Will\_Smith
* James\_Бонд
* John-Doe
* Джон[пробел]Дой
* Аб\_Вг
* (255 символов) Чаэлэцпшзвпътьгижюээёиптюкмзийийзххаояефэьръсцъдрэупкрюияззыдчйжеёмыхдпхлквыюцаъпиттфвюкьмхпуйомфжмьшмтгч-Срвшхэсбхзшячохисэьникшрзсжзцчьькфойохэттйдньрчшцщхбоспщгамуирьёорхзьоюьпхдптпвтжтёасубёцжаяяидёыгглавёпсопщфхмъёыфнёавххаёшяйжнвжинхкяищньхубйьжфькд
* (256 символов) Swbcuxinqbugfpjfpecobhgyotcuoinponcxonwmwqmitasuvkjqiqueppqhgvlxufcxhdagezyaypwozbjoyywjqyekfvmhuwtttooqkeprnbmahecjkrfdp'Xgmavmrodrpmafhrjhswfbdtudchldyefnbhkxqmdadbgurxsybkrrsowmbzgsfbrtgfgtkzzrrctobnayxqhapaksnzarchouqgwrlifzagufssswvortqgwggmrsckgdlfjy

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

* John#Doe
* 123456
* !@#$%^&\*()
* John[пробел][пробел]Doe
* а\_я
* МГ\_БВ
* ЕШЕЛ\_гамс
* ajlkrwemncxsdf\_kopiiunqdbqewvm
* VFPOILMMU\_XIUYNMBTREBVBCYTXCV
* asd\_mfgd
* (257 символов) Esbdqcfoxxwzaxxubhnwdoncfetxhaktuvqosyghvnouxmoxiamrlvuypthuvudmzjuvgzpjgtipkpgjeawilahbhjjzuadeyrvgrqqxfldnishdvtrsq\_Pzdmjgisyskoztbpnshhgoqcqmzfhvaqwslldvsobejfgqgdxfxnfevdfhirkubxvhdpwcoocqpxhoqysdunzlzailuxiojigcqkwajmkggdoaeijbmcyanginibhskgttqermmhebj
* (300 символов) Ahwivevhzrvdpwuhtkaegtwklfiuybeqptirnsnaoznhtcdqqawyxyvaieiqeobqwahroaeusbetyscrtllhkhhtldsnetmlqctwnuthcwjhvjsaiqmkuicsynfsitjanppmonblmxftgyyuzljemptihhfsscftzyfxkrssymxugqqajgdnjzvzmrbdwpnvxjqask**[пробел]**Lzaggmhcyqtxrfjbnxeiilqjknhvfgpcrblnzqeiynirjjcnhgjfplmfrrujwbpourzvrhxngwdwtupfpdrciklkjunprcwnnnkjy