**Практическая работа.**

**Тема : «Валидация HTML формы с помощью средств JavaScript».**

Цель работы: Создать HTML форму ввода данных пользователя с проверкой посредством Constrain Validation API.

Практическая работа производится на базе программного кода из Практической работы «Создание элементов HTML. Управление данными форм».

На основе уже написанного ранее кода вам необходимо добавить скрипт проверки полей формы встроенным средством JS “Constrain Validation API”.

В качестве результата проверки полей необходимо придумать и создать с помощью JavaScript вывод сгенерированных сообщений о результатах проверки *полей.* А также, для невалидных полей установить стилевые свойства сигнализирующие пользователю об ошибке стилем оформления поля.

*Поля*, которые будут иметь специальные сообщения о результатах проверки(валидации) указаны в вариантах данного задания (см. ниже).

В случае, если в вашей Практической работе по созданию форм такого поля не было создано, вам следует создать такое поле в данной Практической работе.

Какие именно проверки полей формы нужно реализовать указано в вариантах данного задания (см. ниже).

**Таблица вариантов:**

Вариант 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № вар | Поля, требующие проверки пользовательского поля | Тип проверки | Сообщение по результатам проверки |
| 1 | Имя | Нет имени или меньше 2 знаков. | Имя не задано или содержит меньше 2 знаков |
| 1 | Дата | Дата не задана. Дата больше значения «сегодня». | Дата не задана или имеет не корректное значение. |

Вариант 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № вар | Поля, требующие проверки пользовательского поля | Тип проверки | Сообщение по результатам проверки |
| 2 | Имя | Нет имени или меньше 2 знаков. | Имя не задано или содержит меньше 2 знаков |
| 2 | Доп информация | Поле не заполнено | Поле «Доп информация» не заполнено |

Вариант 3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № вар | Поля, требующие проверки пользовательского поля | Тип проверки | Сообщение по результатам проверки |
| 3 | Пароль | Поле не заполнено или заполнено не корректно (менее 4 знаков) | Поле email не заполнено или заполнено не корректно (содержит менее 4 знаков) |
| 3 | Доп информация | Поле не заполнено | Поле «Доп информация» не заполнено |

Вариант 4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № вар | Поля, требующие проверки пользовательского поля | Тип проверки | Сообщение по результатам проверки |
| 4 | Номер паспорта | Поле не заполнено | Поле «Номер паспорта» не заполнено |
| 4 | Группа элементов выбора (тип Checkbox). | Установлено более 2х значений из четырех возможных. | Превышено максимальное количество значений по выбору. |

Вариант 5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № вар | Поля, требующие проверки пользовательского поля | Тип проверки | Сообщение по результатам проверки |
| 5 | Email | Поле не заполнено или заполнено не корректно (только проверка на наличие символа @ и домена ru) | Поле email не заполнено или заполнено не корректно |
| 5 | Номер паспорта | Поле не заполнено | Поле «Номер паспорта» не заполнено |

Вариант 6.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № вар | Поля, требующие проверки пользовательского поля | Тип проверки | Сообщение по результатам проверки |
| 6 | Группа элементов выбора (тип Checkbox). | Установлено более 2х значений из четырех возможных. | Превышено максимальное количество значений по выбору. |
| 6 | Согласие с пользовательским соглашением (тип Checkbox). | Не проставлено | Необходимо согласится с пользовательским соглашением |

Вариант 7.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № вар | Поля, требующие проверки пользовательского поля | Тип проверки | Сообщение по результатам проверки |
| 7 | Пароль | Поле не заполнено или заполнено не корректно (менее 4 знаков) | Поле email не заполнено или заполнено не корректно (содержит менее 4 знаков) |
| 7 | Группа элементов выбора (тип Checkbox). | Установлено более 2х значений из четырех возможных. | Превышено максимальное количество значений по выбору. |

Вариант 8.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № вар | Поля, требующие проверки пользовательского поля | Тип проверки | Сообщение по результатам проверки |
| 8 | Группа элементов выбора (тип Checkbox). | Установлено более 2х значений из четырех возможных. | Превышено максимальное количество значений по выбору. |
| 8 | Email | Поле не заполнено или заполнено не корректно (только проверка на наличие символа @ и домена com) | Поле email не заполнено или заполнено не корректно |