

Лабораторная работа №6

«Знакомство с формами Vue.js»

Цель

Изучить принцип работы с формами и их методы валидации.

Ход работы

Код программы:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Форма 6 лаба</title>

  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;700&display=swap"
rel="stylesheet">
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2/dist/vue.js"></script>
  <link href="/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
  <div id="app">
    <form method="post" v-on:submit.prevent= "onSubmit"
action="mailto:zdorovilo.tanya@mail.ru">

      <p v-if="errors.length" id="message">
        <b>Исправьте указанные ошибки:</b>
        <ul>
          <li v-for="error in errors" id="warning">{{ error }}</li>
        </ul>
      </p>

      <!-- почему нельзя обрмить в еще один тег и задать стили -->
      <!-- как сделать нормальную отправку на почту -->

      <p v-if="isCorrect" id="good">
        <b>Годится</b>
      </p>

      <p>
        <label for="Username">Введите Фамилию:</label>
        <br><br>
        <input v-model="familia" id="Username" type="text" placeholder="Введите Фамилию"
name = "fio">
        <h4>Введённая фамилия: {{ familia }} </h4>
      </p>
      <!-- <hr> -->

      <p>
        <label for="Username">Введите Имя:</label>
        <br><br>
        <input v-model="imia" id="Username" type="text" placeholder="Введите Имя" name =
"name">
```

```

        <h4>Введенное имя: {{imia}} </h4>
    </p>
    <!-- <hr> -->

    <label for="bday">Ваш возраст:</label>
    <br><br>
    <input v-model="rogdenie" type="number" id="bday" placeholder="Количество прожитых лет"
name="daybirt">
    <h4>Введенная дата: {{rogdenie}} </h4>
    <!-- <hr> -->

    <label>Укажите пол</label>

    <p>
        <input type="radio" id="w" value="Женский" v-model="picked">
        <label for="w">Женский</label>
    </p>

    <p>
        <input type="radio" id="m" value="Мужской" v-model="picked">
        <label for="m">Мужской</label>
    </p>

    <h4>Введенный пол: {{picked}} </h4>

    <br>

    <br>

    <label>Выберете ваш любимый фреймворк</label>

    <p>
        <input type="checkbox" id="react" v-model="checkedNames" value="React.js">
        <label for="react">React.js</label>
    </p>

    <p>
        <input type="checkbox" id="jq" v-model="checkedNames" value="jQuery">
        <label for="jq">jQuery</label>
    </p>

    <p>
        <input type="checkbox" id="vue" v-model="checkedNames" value="Vue.js">
        <label for="vue"> Vue.js</label>
    </p>

    <h4>Отмеченные фреймворки: {{checkedNames}} </h4>

    <br>

    <button type="submit" id="btn">Отправить</button>
    <button type="reset">Очистить</button>

    </form>
</div>

<script>
    var app = new Vue({

```

```

    el: '#app',
    data: {
      errors: [],
      familia:null,
      imia:null,
      rogdnie:null,
      checkedNames: [],
      picked:null,
      isCorrect: false
    },
    methods:{
      onSubmit: function (e) {
        if (this.familia && this.imia && this.rogdnie && this.picked &&
this.checkedNames) {
          this.isCorrect = true;
        }

        this.errors = [];

        if (!this.familia) {
          this.errors.push('Укажите фамилию');
        }
        if (!this.imia) {
          this.errors.push('Укажите имя');
        }
        if (!this.rogdnie) {
          this.errors.push('Укажите возраст');
        }
        if (!this.picked) {
          this.errors.push('Укажите пол');
        }
        if (!(document.getElementById("react").checked ||
document.getElementById("jq").checked || document.getElementById("vue").checked)) {
          this.errors.push('Укажите фреймворк');
        }

        e.preventDefault();
      }
    }
  })
</script>
</body>
</html>

```

CSS:

```

body{
  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
  font-weight: 100;
}

form{
  text-align: center;
}

h4{
  font-weight: lighter;
  color: rgb(168, 168, 170);
}

input:autofill {
  box-shadow: inset 0 0 0 100vmax white;
}

```

```
}

input:-webkit-autofill {
  box-shadow: inset 0 0 0 100vmax white;
}

input[type=text]{
  width: 20%;
  padding: 12px 20px;
  margin: 8px 0;
  box-sizing: border-box;
  text-align: center;
}

input[type=number]{
  width: 20%;
  padding: 12px 20px;
  margin: 8px 0;
  box-sizing: border-box;
  text-align: center;
}

#message{
  color:rgb(239, 83, 83);
  position: relative;
}

#warning{
  color:rgb(174, 45, 45);
  list-style-type: none;
}

#good{
  color:green;
}

button{
  background-color: rgb(195, 238, 165);
  border: none;
  color: black;
  padding: 16px 32px;
  text-decoration: none;
  margin: 4px 2px;
  cursor: pointer;
  border-radius: 20px;
}

button:hover {
  background-color:rgb(167, 234, 120);
  border-radius: 20px;
}
```

Введите Фамилию:

Введенная фамилия:

Введите Имя:

Введенное имя:

Ваш возраст:

Введенная дата:

Укажите пол:

☐ Женский

☐ Мужской

Введенный пол:

Выберите ваш любимый фреймворк:

Рисунок 1 – Внешний вид формы

Исправьте указанные ошибки:

Укажите фамилию

Укажите имя

Укажите возраст

Укажите пол

Укажите фреймворк

Введите Фамилию:

Введенная фамилия:

Введите Имя:

Введенное имя:

Ваш возраст:

Введенная дата:

Укажите пол:

☐ Женский

Рисунок 2 – Сообщение об ошибках, которые не позволяют отправить форму



Рисунок 3 – Сообщение о возможности отправки формы

Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы было проведено знакомство с фреймворком Vue.js, а так же был изучен способ написания и валидации формы.