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">
   <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"</pre>
rel="stylesheet">
   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2/dist/vue.js"></script>
   <link href="/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
   <div id="app">
       <form method="post" v-on:submit.prevent= "onSubmit"</pre>
action="mailto:zdorovilo.tanya@mail.ru">
           <b>Исправьте указанные ошибки:</b>
                  {{ error }}
           <b>Годится</b>
              <label for="Username">Введите Фамилию:</label>
              <input v-model="familia" id="Username" type="text" placeholder="Введите Фамилию"
 name = "fio">
              <h4>Введённая фамилия: {{ familia }} </h4>
              <label for="Username">Введите Имя:</label>
              <input v-model="imia" id="Username" type="text" placeholder="Введите Имя" name =
```

```
<h4>Введенное имя: {{imia}} </h4>
            <label for="bday">Ваш возраст:</label>
            <input v-model="rogdenie" type="number" id="bday" placeholder="Количество прожитых лет"
name="daybirn">
            <h4>Введенная дата: {{rogdenie}} </h4>
            <label>Укажите пол</label>
                <input type="radio" id="w" value="Женский" v-model="picked">
                <label for="w">Женский</label>
                <input type="radio" id="m" value="Мужской" v-model="picked">
                <label for="m">Мужской</label>
            <h4>Введенный пол: {{picked}} </h4>
            <br>
            <br>
                <label>Выберете ваш любимый фрэймворк</label>
                    <input type="checkbox" id="react" v-model="checkedNames" value="React.js">
                    <label for="react">React.js</label>
                    <input type="checkbox" id="jq" v-model="checkedNames" value="JQuery">
                    <label for="jq">JQuery</label>
                    <input type="checkbox" id="vue" v-model="checkedNames" value="Vue.js">
                    <label for="vue"> Vue.js</label>
                <h4>Отмеченные фрэймворки: {{checkedNames}} </h4>
            <button type="submit"id="btn">Отправить</button>
            <button type="reset">Очистить</button>
        </form>
    <script>
       var app = new Vue({
```

```
data: {
                errors: [],
                familia:null,
                imia:null,
                rogdenie:null,
                checkedNames: [],
                picked:null,
                isCorrect: false
            methods:{
                onSubmit: function (e) {
                    if (this.familia && this.imia && this.rogdenie && 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.rogdenie) {
                        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 фрэймворк');
                    e.preventDefault();
```

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;
```

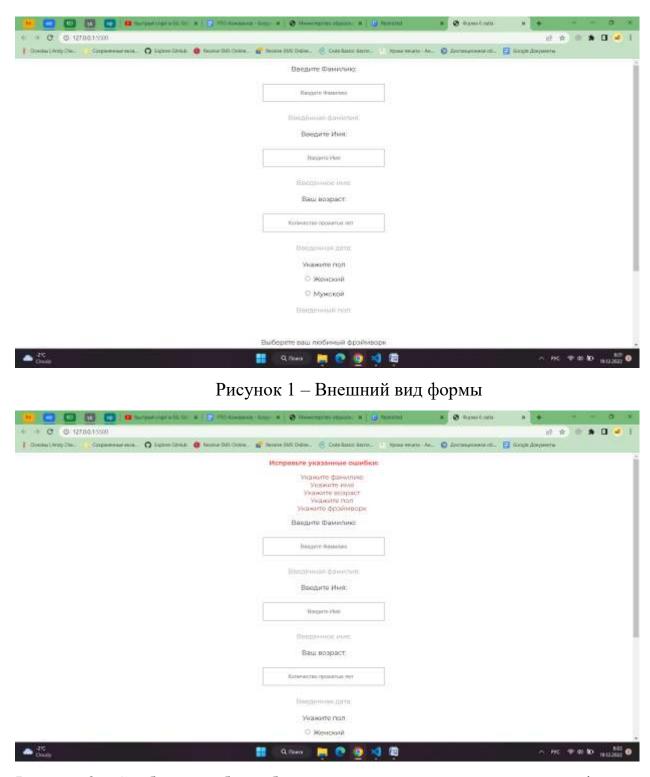


Рисунок 2 – Сообщение об ошибках, которые не позволяют отправить форму

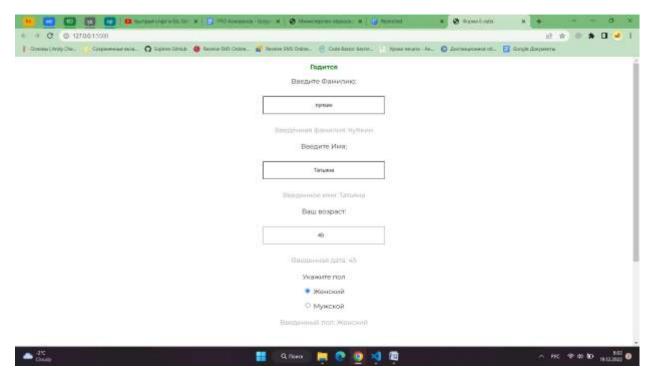


Рисунок 3 – Сообщение о возможности отправки формы

Вывод:

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