

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ИИТ

Отчёт  
о лабораторной работе №1  
по дисциплине «Веб-технологии»

Тема: «Создание интерфейса веб-приложений.»

Выполнил студент 2 курса  
группы ПО-11 Сымоник И.А.  
Номер зачетной книжки: 220220

Проверил: Михняев А.Л.

**Цель работы:** Изучить основы верстки на HTML5 и CSS3.

## **Вариант 19**

### **Ход работы**

**Задание:** 19 Регистрации на портале для трудоустройства.

1. Установить и настроить локальный web сервер. Возможно использование виртуальных машин (Docker, Vagrant, VirtualBox и т.д.)

2. Сверстать форму, используя только HTML 5 и CSS 3. Форма должна быть полностью функциональна и способна отправить данные на указанный преподавателем URL. Сверстать необходимо максимально приближенно к форме, изображенной на приложенном скриншоте. Исключением является необходимость использования стандартных input из html 5, без необходимости делать их похожими на форму.

3. Форма должна позволять скрывать содержимое части страницы, а так же содержать текстовые поля ввода, поля ввода многострочного текста, поля ввода логина и пароля, элементы управления, подсказки, выпадающие списки, индикатор выполнения и счётчик, кнопки меню, элемент output и прочие элементы HTML5.

4. Часть значений формы сделать предустановленными, часть сделать обязательными для заполнения. Установить лимиты на максимальные и минимальные значения вводимых данных. Провести валидацию формы HTML5 и CSS3.

5. Задать и применить регулярные выражения, которые браузер сравнивает с данными ввода, прежде чем отправить форму. Цвет границ поля ввода изменить в зависимости от результата регулярного выражения, когда поле не валидно или наоборот когда поле валидно. Используя псевдо-классы CSS3 изменить цвет поля формы, в зависимости от того, что делает пользователь: выбирает или печатает.

**Код:**

**Index.html**

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Регистрация</title>

  <link href="style.css" rel="stylesheet" />

</head>

<body>

  <header>

    &nbsp;

  </header>

  <main>

    <form action="#" method="post" autocomplete="on">

      <div class="head">

        <h1>Регистрация на портале для трудоустройства</h1>

        <h4><span>*Обязательно</span></h4>

      </div>

      <div class="standartInput">

        <label for="login" class="headerLabel">Введите логин<span>*</span></label>

        <input type="text" id="login" name="login" placeholder="Ваш логин"
pattern="^[\\w]{4,24}$"
        autocomplete="on" required>

      </div>

      <div class="standartInput">

        <label for="pass" class="headerLabel">Введите пароль<span>*</span></label>

        <input type="password" id="pass" name="pass" placeholder="Ваш пароль"
pattern="^[\\w._]{6,}$" required>

      </div>

      <div class="standartInput">

        <label for="email" class="headerLabel">Введите email<span>*</span></label>

        <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Email"
        pattern="^[\\w-\\.]+@([\\w-]+\\.)+[\\w-]{2,4}$" required>

```

</div>

<div class="birthDate">

<div>

<label for="date" class="headerLabel">Введите вашу дату  
рождения<span>\*</span></label>

<input type="date" id="date" name="date" value="2000-01-01" min="1900-01-01"  
max="2007-01-01"

required />

</div>

<div>

<label for="tentacles" class="headerLabel">Ваш стаж<span>\*</span></label>

<input type="number" id="tentacles" value="0" name="tentacles" min="0" max="60" />

</div>

</div>

<div class="radios">

<label for="sex" class="headerLabel">Ваш пол<span>\*</span></label>

<div class="radio">

<input type="radio" id="man" name="sex" value="0" required />

<label for="man">Мужской</label>

</div>

<div class="radio">

<input type="radio" id="women" name="sex" value="1" />

<label for="women">Женский</label>

</div>

</div>

<div class="cheakboxes">

<label class="headerLabel">Выберите сферу деятельности</label>

<div class="cheakbox">

<input id="dev" type="checkbox" value="1">

<label for="dev">Разработка</label>

</div>

<div class="cheakbox">

```

        <input id="testing" type="checkbox" value="2">
        <label for="testing">Тестирование</label>
    </div>

    <div class="cheakbox">
        <input id="admin" type="checkbox" value="3">
        <label for="admin">Администрирование</label>
    </div>

    <div class="cheakbox">
        <input id="design" type="checkbox" value="4">
        <label for="design">Дизайн</label>
    </div>

    <div class="cheakbox">
        <input id="market" type="checkbox" value="5">
        <label for="market">Маркетинг</label>
    </div>
</div>

<div class="select">
    <label for="education" class="headerLabel">Ваше образование:</label>
    <select id="education" name="education">
        <option value="medium">Среднее</option>
        <option value="prof">Профессионально-техническое</option>
        <option value="medium-спес">Среднее специальное</option>
        <option value="high">Высшее</option>
    </select>
</div>

<div class="avatar">
    <label for="avatar">Загрузите фото</label>
    <input type="file" id="avatar" name="avatar" accept="image/png" />
</div>

<label for="message" class="headerLabel">Расскажите о себе</label>
<textarea id="message" name="message" rows="4" placeholder="О себе(150 символов)"
    maxlength="150"></textarea>

```

```

    <div class="submit">
      <button type="submit">Submit</button>
    </div>
  </form>
</main>
<footer>
  This content's netnet created not endorsed by Google. Report Abuse • Terms of Service • Terms
  <span id="footerSpan">
    Forms
  </span>
</footer>
</body>
</html>

```

## style.css

```

body {
  background: #eee8f6;
  margin: 0;
  padding: 0;
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

header {
  background-color: #673bb7;
  padding: 100px;
  text-align: center;
  color: white;
  flex: 0 0 auto;
}

footer {
  background-color: #eee8f6;

```

```
padding: 30px;
text-align: center;
color: white;
flex: 0 0 auto;
color: black;
display: flex;
align-items: center;
flex-direction: column;
}
main {
    flex: 1 0 auto;
    margin-top: -70px;
}
form {
    max-width: 600px;
    margin: 0 auto;
    border-top: 15px solid #b585fc;
    padding: 15px;
    padding-left: 35px;
    padding-right: 35px;
    border-radius: 8px;
    background-color: #f9f9f9;
}
form label {
    display: block;
    font-weight: bold;
    font-size: larger;
}
form input,
form textarea {
    width: 100%;
```

```

    max-width: 600px;
    padding: 10px;
    background-color: #f9f9f9;
    border: none;
    border-bottom: 1px solid #dfdfdf;
    box-sizing: border-box;
    font-size: 16px;
    outline: none;
}
form textarea {
    min-width: 600px;
    min-height: 50px;
    max-height: 500px;
}
form input:valid {
    border-color: #45a049;
}
form input:invalid {
    border-color: red;
}
form input:focus {
    background-color: #c8cacc;
}
form textarea {
    border: 1px solid black;
    border-radius: 5px;
}
.standartInput {
    width: 50%;
}
form button {

```



```
background-color: #4caf50;
color: white;
padding: 10px 15px;
border: none;
border-radius: 4px;
cursor: pointer;
font-size: 16px;
width: 100%;
}
form button:hover {
    background-color: #5f96ef;
}
div {
    padding-bottom: 25px;
}
span {
    color: red;
}
.cheakboxes {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: flex-start;
}

.cheakbox {
    display: flex;
    align-items: center;
    padding-bottom: 10px;
}

.cheakbox label {
```

```
    flex: 1;
    margin-left: 15px;
}
.select select {
    border: 0px;
    outline: 0px;
    width: 100%;
}
.radios {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: flex-start;
}
.radio {
    display: flex;
    align-items: center;
    padding-bottom: 10px;
}
}
.radio label {
    flex: 1;
    margin-left: 15px;
}
.headerLabel {
    margin-bottom: 20px;
}
.submit button {
    margin-top: 50px;
    width: 20%;
    background-color: #4385f1;
```

```
}  
.birthdate {  
  display: flex;  
  margin-right: 100px;  
  justify-content: space-between;  
  flex-direction: row;  
}  
form input[type="file"] {  
  border: none;  
}  
#footerSpan {  
  font-size: xx-large;  
  color: black;  
  padding-top: 20px;  
}
```

