Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

Факультет среднего профессионального образования

**ОТЧЕТ**

**О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 5**

по теме: «Динамическое построение страницы»

по дисциплине: [Поддержка и тестирование](https://ifspo.ifmo.ru/journal/view?id=1981&t=lesson) программных модулей

Специальность:

09.02.07 Информационные системы и программирование

|  |  |
| --- | --- |
| Проверил:  Кононов С.С.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата: «..» … 2021г.  Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Выполнил: Головачев Д.А.  студент группы Y2431  \_\_\_\_\_\_ |

Санкт-Петербург 2021

**Описание работы программного модуля:**

У пользователя диалоговыми окнами (confirm(), prompt()) последовательно запрашиваются сведения. После каждого ответа скрипт добавляет на страницу новый элемент списка, пронумерованный числом и заполненный данными пользователя:

1. ФИО (поле ввода текста INPUT)

2. пол (выпадающий список SELECT)

3. адрес электронной почты (поле ввода текста INPUT)

4. поклонение летающему макаронному монстру «Да/Нет» (поле checkbox)

5. кнопка «Зарегистрировать»

После заполнения всех полей скрипт спрашивает, все ли данные введены верно?

Если ответ «Нет», последовательно предлагается последовательно диалоговыми окнами изменить значение каждого поля .

**Цель Работы**: Провести тестирование программного модуля динамического построение страницы.

**Описание особенностей тестируемого программного модуля**: В данном программном модуле особое внимание уделено использованию динамического построение страницы.

**Выполненные виды тестирования**:

1. Тестирование функционала:

-По заданию, нумерация должна происходить числами, это решается так:

<ol type=1>

-По заданию, нумерация должна происходить от 1 до 5, исправляется:

document.write("<LI><INPUT type=submit value=Зарегистрировать></LI>");

-Если оставить поле почты пустым, то будет name=email;

document.write("<LI>Email: <INPUT name=email type=email size=30 maxlength=30 value="

-При попытке изменить данные, почта не меняется, решается:

document.forms.userdata.elements.email.value = prompt("Измените ваш email");

-Не работало изменение веры в макаронного монстра:

if(!confirm("Вы поклоняетесь летающему макаронному монстру?")){document.forms.userdata.elements.monster.checked = false;} else{document.forms.userdata.elements.monster.checked = true;}

1. Оценка интерфейса удобства использования веб-приложения:

Никаких стилей использовано не было, нумерация была буквенной, последний пункт вообще в нумерации не отображался. Смысловые и орфографические ошибки в тексте (электрическая почта, запятые). Неудобный инструмент для ввода данных. Интерфейс неинтересный с точки зрения визуала, и, неудобный для пользователя, но, лучше, чем в прошлый раз. 1/10.

1. Оценка кроссбраузерности:

Chrome: Элементы списка появляются только после ввода всех данных.

Explorer: работает корректно.

Edge: Элементы списка появляются только после ввода всех данных.

Opera: Элементы списка появляются только после ввода всех данных.

1. Оценка безопасности (для серверной части): …

**Вывод**: Было проведено тестирование представленной программы, исправлены некоторые функциональные недочеты, проверена кроссбраузерность. Дана оценка интерфейсу программы.