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 № 4**

по теме: «Пользовательские объекты»

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:**

Написать программу, работающую с пользовательскими объектами:

1. Объявляется родительский объект STUDENTS.
2. У пользователя запрашивается количество новых дочерних объектов в STUDENTS (student0, student1,...).
3. Каждому из новых объектов создаются по три стандартные свойства (fio, birthday, group) со значениями, введенными пользователем и одно произвольное свойство, определяемое пользователем. Например, посещение — плохое, вес — 83, отличник — true.
4. Программа отображает сводку количества человек в каждой группе.
5. Программа отображает список каждой группы (ФИО студента, дата рождения, дополнительный параметр, заданный пользователем).

**Цель Работы**: Провести тестирование программного модуля …

**Описание особенностей тестируемого программного модуля**: В данном программном модуле особое внимание уделено использованию …

**Выполненные виды тестирования**:

1. Тестирование функционала:

Вводило на 1 студента больше, чем было надо.

Решилось вот так:

for(let i=1; i<=students\_count; i++)

{ STUDENTS["student"+i] = new createStudent(); ;}

Не выводил количество студентов в группе.

Решилось вот так:

container.innerHTML = container.innerHTML + summary\_all\_groups;

Эта строка была добавлена перед выводом подробной информации о студентах групп.

1. Оценка интерфейса удобства использования веб-приложения:

-Статическая ширина не дает нормально считывать длинные слова.

-Желтая обводка, при синем фоне, почти не видна, исходя из этого, бесполезна.

-Красный цвет текста, это вырви глазное, на любом фоне, а тут он ещё и синий.

-Округление контейнера не предусматривает выход текста на угол этого же контейнера.

-Зачем контейнер сдвинут в левую половину экрана, не ясно.

-Группа выводится у каждого студента, хотя, это не нужно, ведь прямо перед этим пишется, что это «Список группы ХХ…»

Вывод по дизайну: лучше вообще не пытаться делать дизайн, пусть он будет по умолчанию, чем таким, я бы порекомендовал автору не заниматься фронтом.

1. Оценка кроссбраузерности: …

Google chrome: все работает без ошибок.

Microsoft Edge: все работает без ошибок.

Internet Exporer: все работает без ошибок.

Opera: все работает без ошибок.

1. Оценка безопасности (для серверной части):

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