САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ

ИССЛЕДРОВАТЕЛЬСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,

МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Дисциплина «Основы профессиональной деятельности»

**Отчет**

По лабораторной работе №6

“ Связь методического аппарата с определением уровня развития ПВК. Оценка физиологической цены деятельности (нейроинтерфейсы)”

Группа «Без ChatGPT»

Студенты

*Раевский Г.,*

*Козак Б.,*

*Махмудова М.,*

*Певзнер А.,*

*Зуенок А.,*

*Шадрухин А.,*

*Панов А.*

Преподаватель

*Билый А. М,*

Санкт-Петербург

2023 г.

Оглавление:

1. Цель и задачи работы – стр. 3.
2. Методика проведения исследования – стр. 4.
3. Информация о проекте – стр. 5.
4. Выводы – стр. 6.
5. Цель и задачи лабораторной работы:

Цель данной ЛР - разработка системы оценки профессиональных навыков программистов с использованием тестов, созданных в предыдущих версиях лабораторной работы. Система позволяет назначать соответствующий критерий оценки для ПВК, который был выбран ранее для определенной профессии программиста. Так же есть возможность определения набора критериев для конкретной профессии. Такая система позволяет проводить оценку совместимости респондента с ПВК/профессией.

Так же были проведены замеры физиологического состояния респондента до/во время/после прохождения различных тестов. На основе полученных данных можно получить результаты о качестве тестирования.

1. Методика проведения исследования:  
    Нами была разработана система, которая позволяет создавать критерии(в том числе объединять в один критерий несколько тестов из различных лабараторных работ, задавать веса и другие параметры критерия). Основная задача критериев – оценка тех или иных ПВК, выбранных ранее. Так же мы реализовали систему, которая позволяет выбрать критерии для набора ПВК для конкретной профессии и сохранить т.н. пресет для дальнейшей оценки совместимости респондента с профессией.
2. Информация о проекте



Основные таблицы базы данных для 6 лабораторной работы.

Репозиторий GitHub со всеми файлами:[тык](https://github.com/OverFitted/ITMO-opd-lr). В разделе documentation хранятся все ТЗ для заданий, а так же, в папке reports-все отчеты. В graevsky\_db находится вся информация по базе данных. В остальных ветках репозитория находится весь сайт(фронт и бекенд).

1. Выводы:

Данная работа научила нас эффективно сотрудничать в команде, распределять задачи и обсуждать их. Мы приобрели ценный опыт в расширении системы для тестирования пользователей, а также в создании, управлении и расширении базы данных.

В процессе выполнения работы возникли некоторые сложности с созданием веб-страниц и бэк-энда сайта, но в итоге мы смогли решить все проблемы.

ВНИМАНИЕ ЗА СПАСИБО