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 №7

“ Система вынесение итогового заключения об уровне развития ПВК ”

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 – это разработка системы, которая позволяет оценивать уровень развития каждого отдельного ПВК респондента и для отдельной профессии в целом. Система также предоставляет возможность показать, какая профессия лучше подходит для конкретного респондента, а также рейтинги того, какие профессии лучше подходят для каких респондентов. Рейтинги формируются посредством генерации .xlsx файла на основе данных, хранящихся в базе данных. Такие отчеты позволяют облегчить отслеживание изменений уровня совместимости пользователя с конкретной профессией.

1. Методика проведения исследования:  
    Цель данной лабораторной работы – разработка системы оценки совместимости пользователя с конкретной профессией. Отчеты, формируемые на основе пресетов критериев из 6 лабораторной работы позволяют проводить исследование и отслеживать изменения в статистиках одного или нескольких пользователей. Так же, прямо на сайте пользователь может узнать, какая профессия подходит ему больше всего и сделать соответствующие выводы о том, что ему необходимо улучшить.

На основе результатов, полученных всеми участниками нашей команды, мы создали таблицу. Данная таблица содержит реальные и предполагаемые результаты тестов и уровня совместимости с профессией. На основе данной таблицы и опыта, который имеется у некоторых членов команды, мы можем сделать выводы о параметрах критериев и изменить их в случае необходимости. В данной таблице была добавлена матрица корреляционного анализа для нахождения лучшего теста для оценки каждого ПВК.

1. Информация о проекте



Основные таблицы для 7 лабораторной работы. Они идентичны таблицам из 6 лабораторной работы, так как большинство изменений заключались в создании новых функций посредством обновления веб-страниц и бэк-энд кода.

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 и Excel таблицы. В graevsky\_db находится вся информация по базе данных. В остальных ветках репозитория находится весь сайт(фронт и бекенд).

1. Выводы:

В процессе разработки нового функционала мы столкнулись с различными сложностями, среди которых проблемы с созданием необходимого кода для обработки данных на стороне бэк-энда.   
 Так же у нас возникли споры о том, как должен выглядеть сайт и какие функции необходимо добавить.

В итоге, мы разобрались со всеми сложностями и пришли к плану, который устраивал всех. Это позволило создать удобную систему, которую легко поддерживать и обновлять.   
  
  
  
ВНИМАНИЕ ЗА СПАСИБО