

Генерация отчётов

Для успешной генерации отчётов нужно разработать сервис по генерации PDF отчётов (далее Генератор Отчётов), который будет создавать PDF файлы на основе входящих данных

Общая схема работы

Генератор отчётов работает как отдельно стоящее приложение, которое слушает определённый порт

API + протокол общения

/

В ответ на `GET` запрос нужно отвечать кодом HTTP 200 - если сервис работоспособен и готов к работе

`/single-report/v1`

Принимает `POST` запрос с данными, формат данных нужно обсудить (Надя/Алексей/Павел), в ответ Генератор Отчётов отправляет файл отчёта в PDF формате.

`/group-report/v1`

Принимает `POST` запрос с данными, формат данных нужно обсудить (Надя/Алексей/Павел), в ответ Генератор Отчётов отправляет файл отчёта в PDF формате.

Требования к системе

- Сборка в Docker образ (Могу помочь разобраться как это сделать)
- Порт, который слушает система, можно изменить через переменную окружения `SERVER_PORT` или любую другую

Формат данных

Формат данных json или protobuf, как будет удобнее

Отчёт индивидуальный

```
// Главный объект, который прилетает в POST запросе
message SingleParticipantReport {
  string code = 1; // уникальный код отчёта
  ParticipantInfo participant_info = 2;
  int32 lie_points = 3; // баллы по шкале лжи [0..10]
  repeated AppraisalData appraisal_data = 4;
}

// Информация об участнике для отчёта
message ParticipantInfo {
  string name = 1;
  string sex = 2;
  string position = 3;
  string industry = 4;
  string birth_year = 5; // 1968
  string birth_month = 6;
}

// Связка категория/баллы
message CategoryPoints {
  string category = 1; // Самообладание / Тревожность / Дипломатичность
  int32 points = 2; // [0..10]
}

// Данные по секциям опросника
message AppraisalData {
  string section = 1; // Копинги / Выгорание Бойко / Кеттел / Ценности
  repeated CategoryPoints points = 2;
}
```