*Жемойтяк Наталья Павловна*

*Отчет*

Содержание

[Введение 2](#_Toc71395337)

[Отчет по участникам 2](#_Toc71395338)

[Наталья Жемойтяк 2](#_Toc71395339)

[Что делала: 3](#_Toc71395340)

[Екатерина Бельская 3](#_Toc71395341)

[Что делала 3](#_Toc71395342)

[Никита Чекалинский 3](#_Toc71395343)

[Что делал 4](#_Toc71395344)

[Лев Таборов 4](#_Toc71395345)

[Что делал 4](#_Toc71395346)

[Ли Чжиюань 4](#_Toc71395347)

[Что делал 4](#_Toc71395348)

[Что сделано 4](#_Toc71395349)

[Что не сделано 5](#_Toc71395350)

[Анализ процесса 5](#_Toc71395351)

[Должности участников в начале 5](#_Toc71395352)

[Наш метод подхода 5](#_Toc71395353)

[Еще одна ошибка 6](#_Toc71395354)

**ОТЧЕТ ПО СОБРАНИЯМ..................................................................................7**

**ОТЧЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ………………………………...8**

# Введение

В этом отчете будет рассматриваться как работали участники команды в течении семестра. Каждый участник будет расписан с качествами, почему директор позвал в команду и с тем, что он делал. Также будет проведен анализ процесса и ошибок, которые возникли в ходе выполнения работы. В конце будет заключение с описанием альтернативных решений возникших проблем.

Этот отчет скорее имеет формат анализа процесса и его ошибок и он не как формальный отчет, но я считаю, что так лучше так как я системный я хочу сделать выводы и выяснить ошибки, чтоб их не повторять. Заказчику такое не пишут конечно, но тк мы учимся, я считаю, что такой формат лучше, потому что заставляет задуматься и проанализировать.

Из того что вошло б в формальный отчет для заказчика:

* Что сделано
* Что не сделано
* Отчет по собраниям
* Отчет по тз
* Характеристика: кто что сделал и краткое описание(должность) про каждого(я еще писала как сработались или как не сработались и почему. Это заказчику в реальной жизни не нужно)

# Отчет по участникам

Здесь будет описаны характеристика, почему он в команде и как участник влиял на проект.

## Наталья Жемойтяк

– директор, математик, бизнес-аналитик и немного программист.

Ну я достаточно самокритична, поэтому тут все будет честно с моей точки зрения. Похвалы не будет. Главная задача директора в этом семестре это пихать своих “подопечных”, чтоб что-то делали. Я с этим плохо справилась, даже очень. Да, я пыталась там собрания устраивать, брать на себя ответственность за прогресс, но я неправильно в учебе расставила приоритеты. Поэтому у нас почти слетел полностью проект. Плохой я директор? Наверно, но я постаралась всех построить и вроде как бы результат есть. Пришлось взять много чего на себя и быстро разбить всех на команды и дать задачи.

### Что делала:

* Руководила процессом
* Писала техзадание
* Разбила главные задачи на маленькие
* Раздавала задания по участникам
* Написала описание протокола
* Написала отчет
* Вела отчет по собраниям
* Вела отчет по задачам
* Написала код ЭКДХ, которые в итоге потом не использовали в конце, но он был полезен для понятия

## Екатерина Бельская

– программист, бизнес-аналитик и математик.

Правая рука директора. Катя была сама назначена директором, но она отказалась. Она тоже следила за процессом и разобралась в системе двойного храповика.

### Что делала

* Написала код храповика
* Написала описание протокола
* Разбила главные задачи на маленькие
* Написала базу для мессенджера

## Никита Чекалинский

– бизнес аналитик, программист и математик.

Еще один помощник директора. В начале Никита лучше всех разбирался в криптосистемах так как уже реализовывал мессенджер с RSA. Он помог разбить задачи на маленькие и брать их по порядку. Он работал, когда надо было и не подводил. Хороший программист, который готов всю ночь не спать и что-то писать.

### Что делал

* Написал код храповика
* Написал Sha256.
* Написал код ЭКДХ
* Написал описание протокола

## Лев Таборов

– программист, математик.

Он умный мальчик, но мы с ним в данных обстоятельствах не очень сработались. Я его взяла в проект, зная что если ему дать задачу, то он сможет ее решить, но как-то все затянулось и я в итоге осталось не очень довольна. Он читал про двойной храповик и он должен был в нем разобраться. Но в описании он особо не участвовал. К тому же он сравнил два протокола. Но я знаю что он способен сделать больше и возможно мы бы смогли реализовать хоть какой-то мессенджер если б он активнее участвовал. Но так как Лев любит ленится, то у нас получилось то, что получилось.

### Что делал

* Написал один вариант храповика.
* Сравнил MtProto и Signal

## Ли Чжиюань

-тестировщик

Ли молодец. Ему сложно разбирать эту информацию К сожалению мы не смогли добраться до его этапа тестирования и поэтому он не успел сделать свою часть, но он был на собраниях и слушал.

### Что делал

* Разбирался с кодом
* Разбирался с протоколом
* Слушал как писалось описание протокола

# Что сделано

* Описан протокол
* Сравнили два протокола
* Реализовали алгоритм обмена сообщений между двумя лицами
* Реализовали базовый мессенджер без храповика.

# Что не сделано

* Полноценное приложение с сервером.

Мы не успели. Вообще, это не надо было делать. Почему-то я подумала что нужно сделать мессенджер. Мы пытались его сделать, но у нас не получилось.

# Анализ процесса

## Должности участников в начале

По моему мнению это самая главная ошибка, из-за которой мы проворонили полтора месяца. В начале были такие должности:

Наташа - Директор

Катя - программист

Лев - Бизнес аналитик

Никита - Математик

Ли - Тестировщик

У нас чисто команда программистов-математиков-аналитиков, которые способны сами решить поставить и решить задачу и вот это разделение не подходило к нашей команде.

## Наш метод подхода

Проанализировав характеристику нашей команды, мы решили, что мы будем себе по ходу ставить маленькие задачи, разбивать их и решать. В файле отчета по техзаданиям это видно это видно. Так получилось, что у нас команда программистов, которые самим проще поставить себе задачу и ее осуществить. Мы так и сделали. Задачи можно найти в техзадании, а также в файле про отчет тз.

## Еще одна ошибка

Этот протокол очень запутанный и в нем очень легко запутаться. Мы очень долго пытались в нем разобраться, потом реализовать и только потом описать. Ну это свойственно для программистов. Надо было описать по документации, разбираться и параллельно описывать с самого начала.