

# **Отчет о проекте**

## **Содержание:**

<b>Описание отчета .....</b>	<b>2</b>
<b>Отчет об участниках</b>	
.....	2
<b>Василевский Эдгар .....</b>	<b>2</b>
<b>ЕКАТЕРИНА Лабун .....</b>	<b>2</b>
<b>Григорий Подкидыш .....</b>	<b>3</b>
<b>Станкевич Кирилл .....</b>	<b>3</b>
<b>Что было реализовано .....</b>	<b>4</b>
<b>ЧТО НЕ СДЕЛАНО .....</b>	<b>4</b>
<b>Наш подход .....</b>	<b>4</b>

## **Описание отчета**

В отчете будет дана подробная характеристика на каждого участника команды, что мы успели и хотели сделать, что не успели сделать, а также пару слов о нашем подходе к написанию проекта

## **Отчет об участниках**

**Василевский Эдгар**

– директор, бизнес-аналитик

Так как нам не понравились предложенные стандартные темы, то мы выбрали свою тему: локальный чат в основе которого лежит протокол Диффи-Хеллмана. Согласовал ее с руководителем, прия к тому, что мы будем использовать Golang для серверной и клиентской части(так как этот язык узко специализирован под написание веб-приложений и является простым в изучении, а так же производительным). Команду выбирал исключительно из своих личных предпочтений (друзей), главной же целью себе ставил организацию слаженной работы команды, а так же распределение нагрузки. Принимал локальные решения по ходу выполнения проекта (что делаем, что не делаем), а так же написал этот отчет

**Екатерина Лабун**

– программист и бизнес-аналитик.

Катя изначально была назначена математиком и должна была реализовывать протокол Дифии-Хеллмана, но она заболела на 3 недели и по плану мы должны были писать протокол, поэтому я переложил эту обязанность на Кирилла. В последствии, когда Катя выздоровела она стала программистом на проекте и занималась разработкой GUI для нашего чата, также в последствии со мной взяла на себя должность бизнес-аналитика, так как изначальный член нашей команды в самый неожиданный для нас момент

слился с проекта (перешел на веб). Катя посещала все наши собрания и обсуждения вопросов, кроме того периода, когда она болела, ее работой я вполне удовлетворен

## Григорий Подкидыш

— программист и математик.

Гриша изначально был главным инициатором выбора данной темы, после долгих обсуждений мы все с ним согласились. Гриша был нашей главной лошадкой и работягой на проекте, также обсуждал с руководителем детали проекта: архитектуру проекта, его детали и т.д. Занимался реализацией основной части проекта: написание серверной части приложения, проектирование БД, выбирал подходящий протоколы для будущего приложения. Присутствовал на всех собраниях, на них же предлагал интересные идеи и брался за их реализацию. Его работой доволен на все 100%

## Кирилл Станкевич

—математик и программист.

На Кирилла также можно было всегда положиться, был правой рукой Гриша при написании проекта. Кирилл занимался реализацией протокола Диффи-Хеллмана, а так же помогал Кате в разработке GUI части приложения и клиентской части приложения. Присутствовал не на всех собраниях, но я не считаю этот момент важным или тем более критичным так как все поставленные перед ним задачи он выполнял в срок. Его работой я доволен, и с удовольствием бы позвал его в следующий проект

## Что сделано

- Изучен и реализован протокол Диффи-Хеллмана
- Разбита архитектура приложения и клиент-серверная логика

- Реализован качественный, производительный сервер, способный обрабатывать большое количество пользователей и их сообщений
- Реализовали юзер-френдли GUI
- Асинхронная работа сообщений и добавлений пользователей в друзья

## Что не сделано

- Групповые чаты
- Отправка мультимедии
- Не задеплоили проект
- Не было досконального тестирования

## Анализ процесса

Изначально у нас была команда чисто программистов и математиков, но из-за неожиданной потери нашего бизнес-аналитика нам пришлось перераспределять роли и в итоге на себя эту роль пришлось взять Кате и мне, в результате чего у нас сместились сроки по выполнению заданий и возникли некоторые неудобство и разногласия. Но из-за того, что все члены проекты были замотивированы и им был интересен наш проект, то все занимались своим делом и никого не приходилось стимулировать “кнутом”, разве что в некоторых случаях “пряником”. Потому сама техническая часть реализованного нами проекта была готова еще за месяц до дедлайна и оставалось лишь доделать немного бумажной работы, а также отпраздновать наш успех

## Наш Подход

Из-за того, что все ребята в команде были умными и самостоятельными их не приходилось лишний раз “пинать”, только ставить глобальные задачи по проекту, а также контролировать их выполнение. Мы договорились, что каждый член команды будет разбивать свою глобальную поставленную задачу на более мелкие и реализовывать их к определенному сроку, чтобы успеть к дедлайну