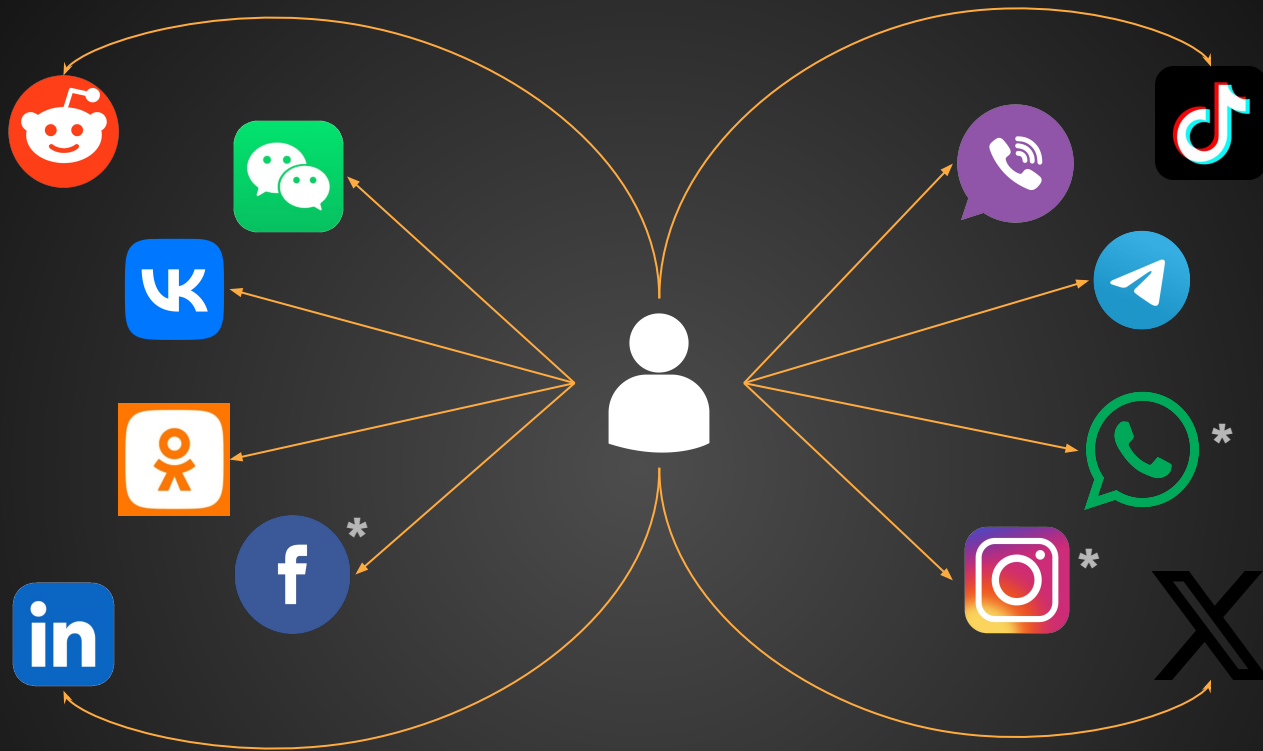
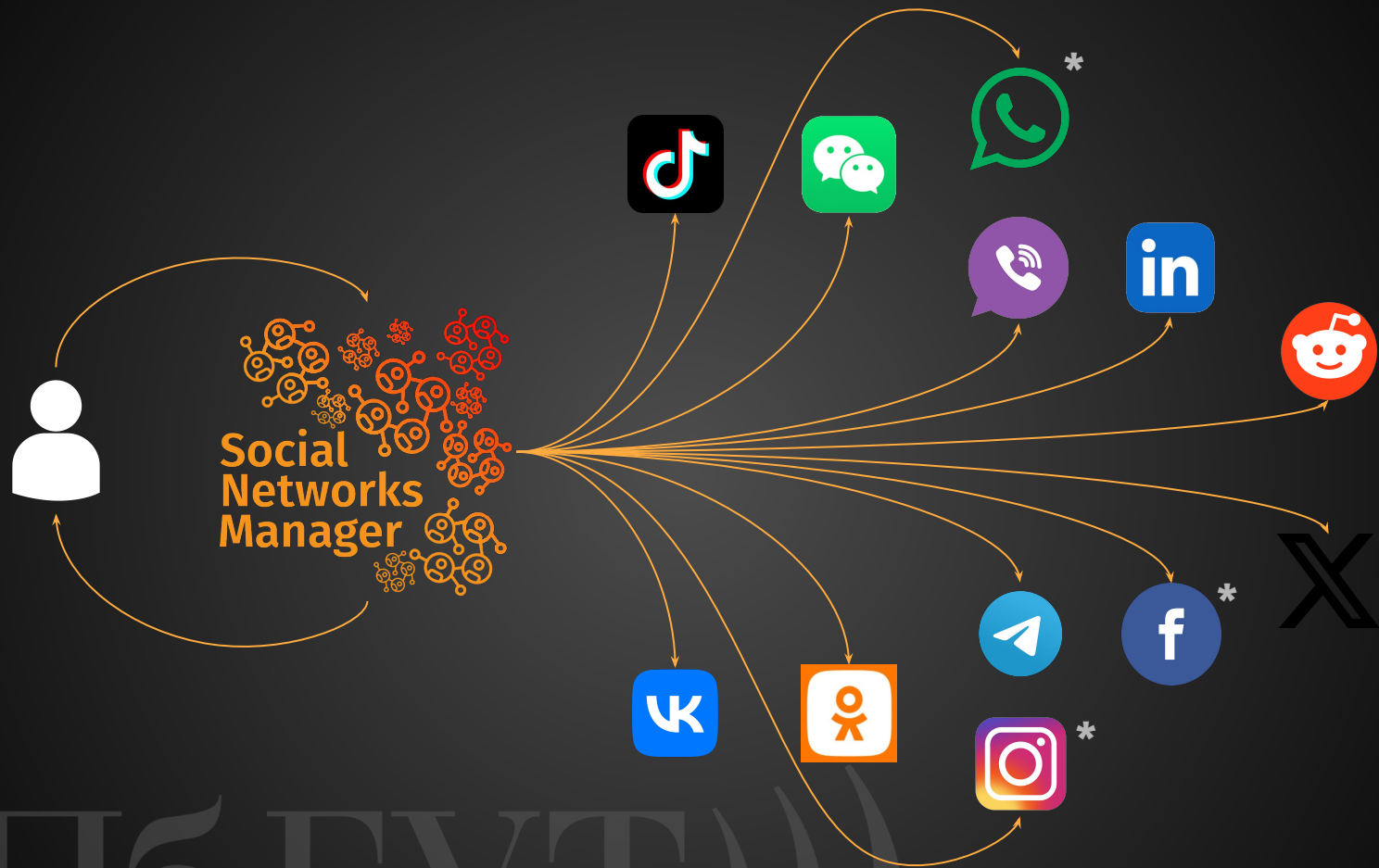


Саганенко Артемий Вадимович    Белая Татьяна Иоанновна  
Группа ИКПИ-04    к.т.н., доцент каф. ПИиВТ

# 2024



\* - признаны экстремистскими  
организациями и запрещены на  
территории РФ



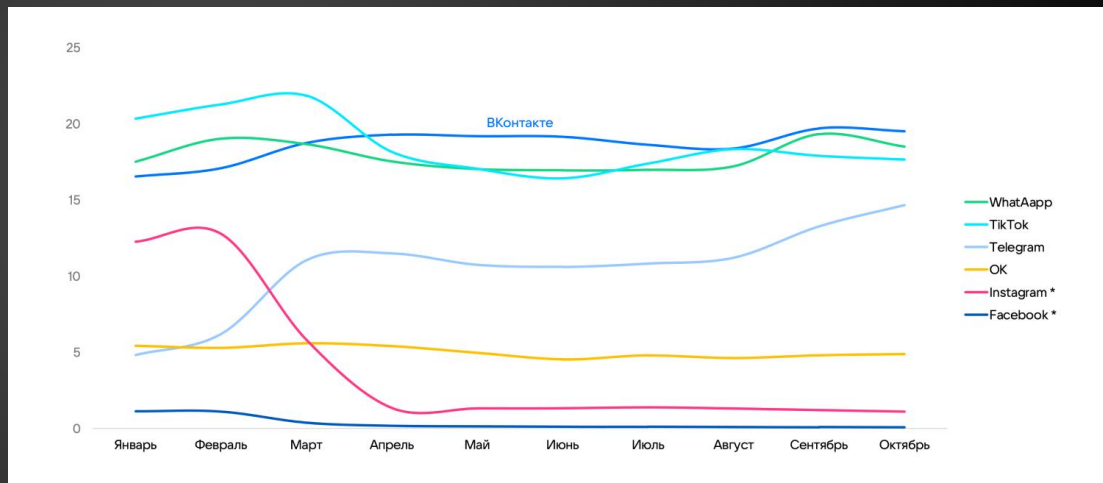
# ГИПОТЕЗА И ГЛОБАЛЬНАЯ ЦЕЛЬ

Разработка и внедрение программного обеспечения для агрегации контента социальных сетей позволит упростить и повысить эффективность цифровых коммуникаций. Это улучшит социализацию, сэкономит время и снизит зависимость от соцсетей

## Среднесуточное время пользования среди населения

Источник: Mediascore, январь-октябрь 2022 г.

1. В день всего **72** минуты в соцсетях
2. Среднее время в соцсети **12** минут

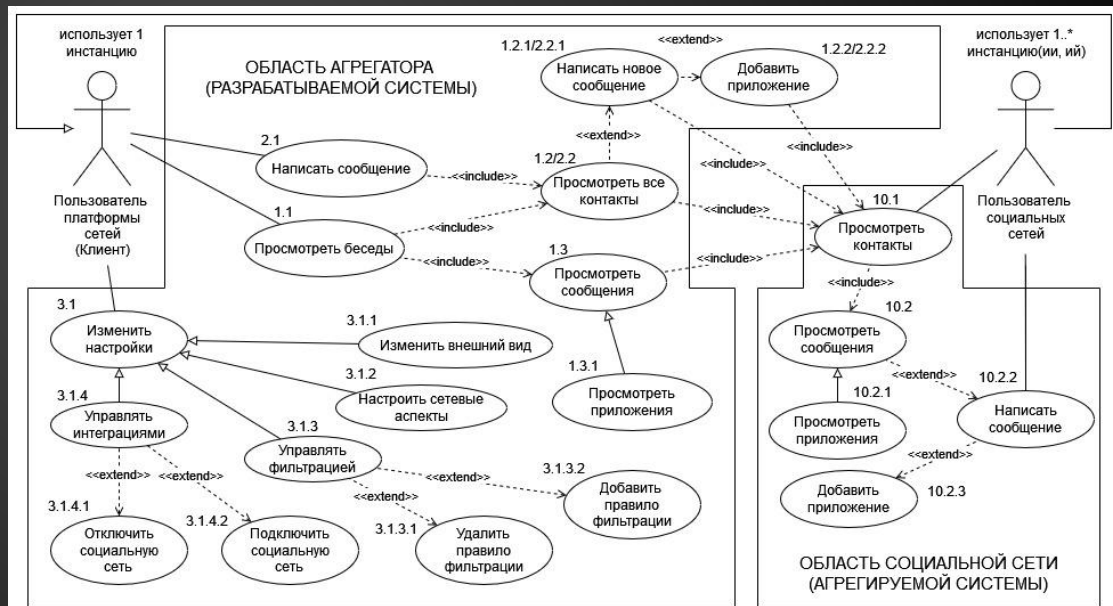


# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Целью данной работы является проектирование системы и последующая разработка программного обеспечения, нацеленного на агрегацию содержания социальных сетей пользователя

## UML диаграмма вариантов использования системы

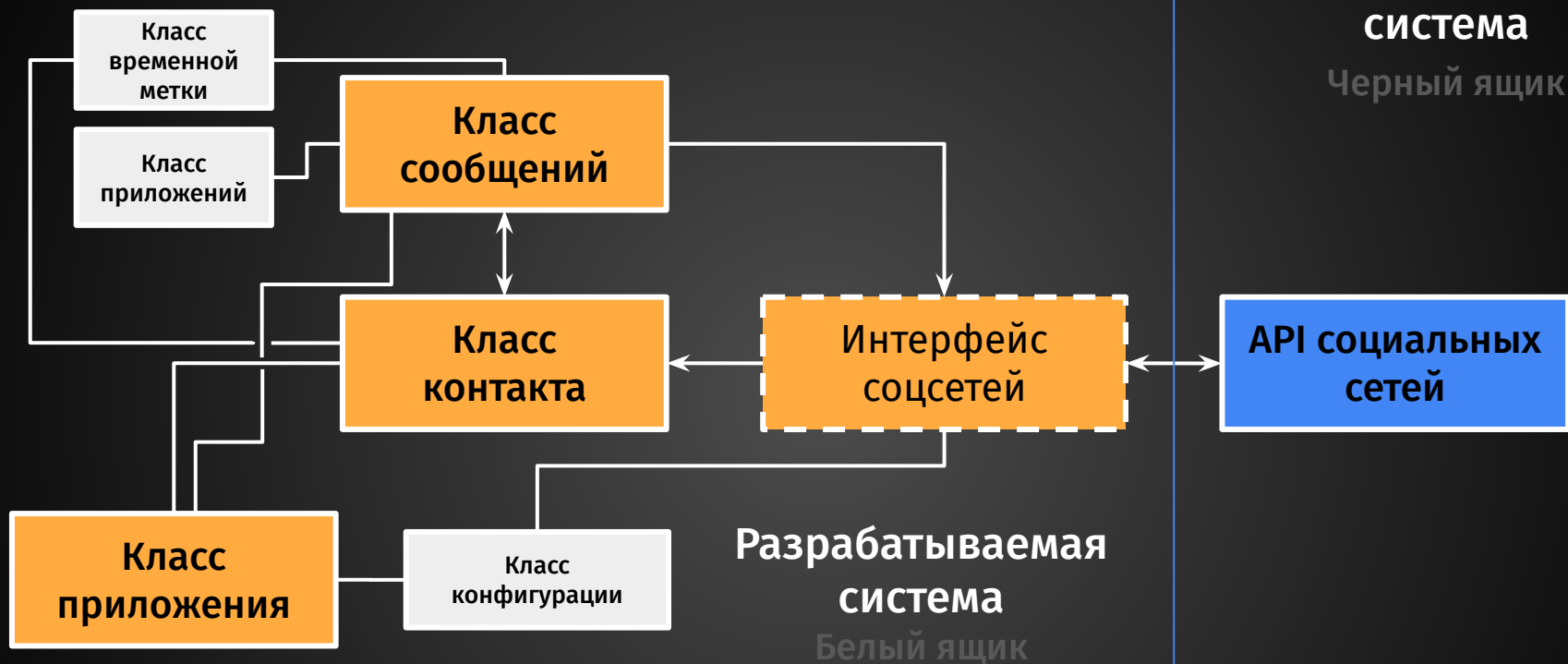
Система должна в первую очередь предоставлять возможность пользователю **отправлять** сообщения в разные источники из одного приложения и **получать** входящие сообщения из разных источников.



# АНАЛИЗ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Проектирование и разработка социологического программного обеспечения сопряжены с трудностями, связанными со спецификой сферы применения. Для эффективности создания систем и качества реализации в указанной области следует адаптировать сам процесс разработки





Подробная схема  
в Приложении Б

# РАЗРАБОТКА. СТЭК. КОД.

Используемые методологии и технологии в ходе разработки: **ООП, асинхронность, GUI, JSON, KISS, YAGNI, API**. В результате были скомпилированы две сборки: **exe для Windows** и **dll для Ubuntu**

Полный список файлов, моделей, методов в **Приложении Д**  
Код для функционала агрегации и использования API в **Приложении Е**  
Код для функционала приложения и окон в **Приложении Ж**

WTelegram  TDLib

VkNet  VK API



Microsoft  
.NET



.NET  
MAUI



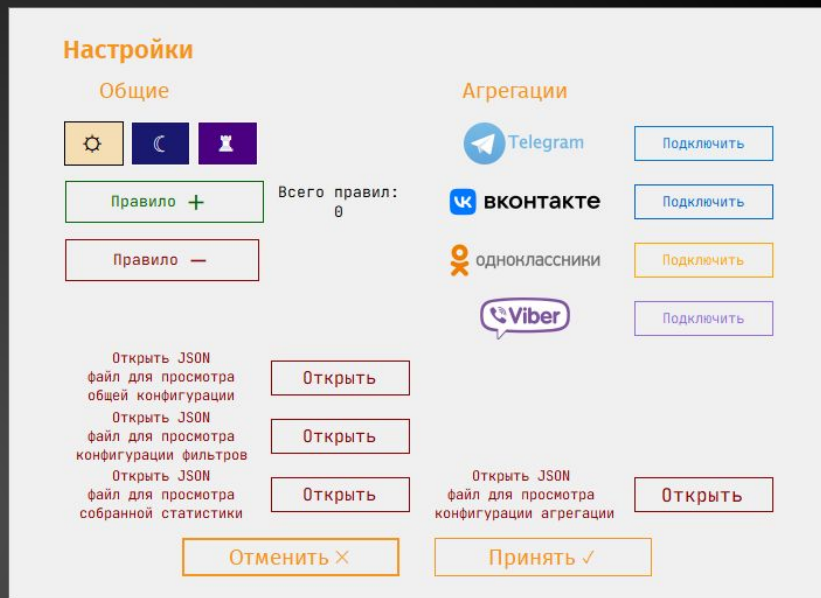
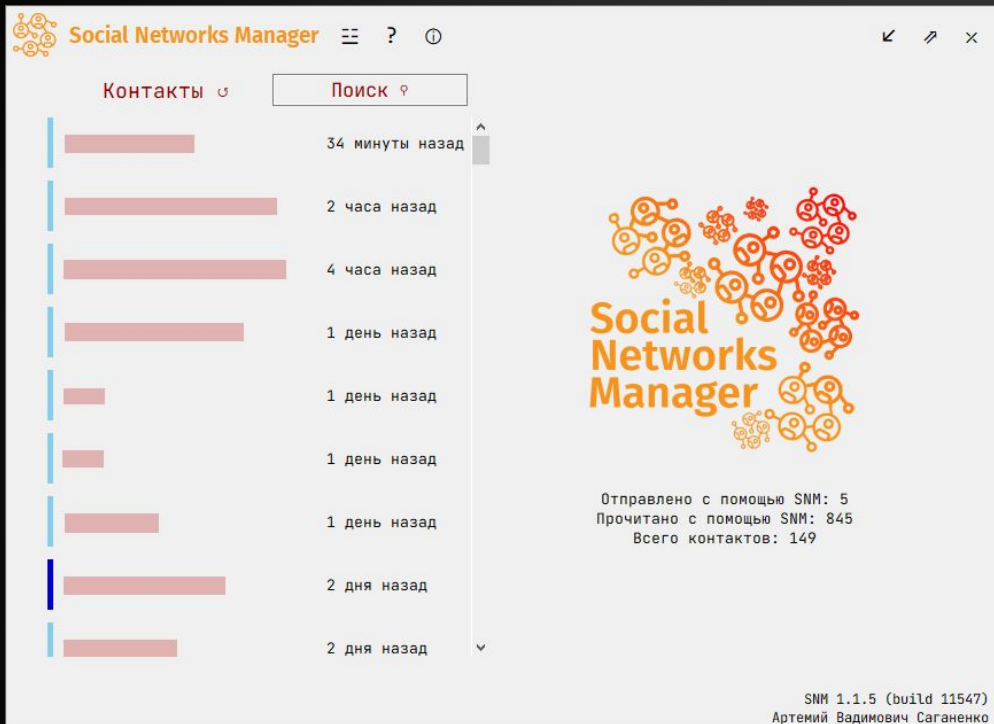
Visual  
Studio



nuget







ВКонтакте

Login

Password

User ID

Отменить × Далее ✓

Telegram

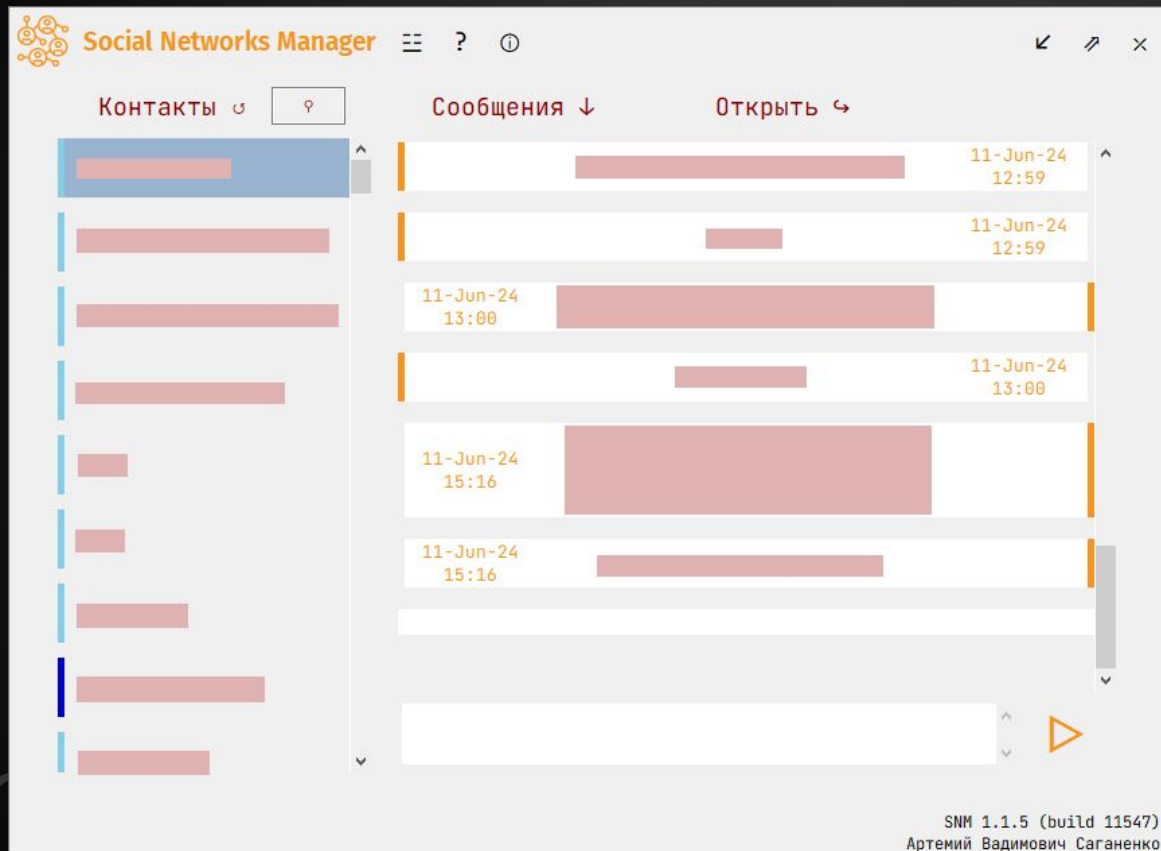
FirstName

LastName

Phone

Password

Отменить × Далее ✓



SPbSUT)))

## Social Networks Manager

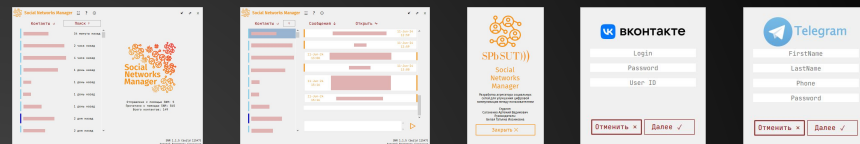
Разработка агрегатора социальных  
сетей для улучшения цифровой  
коммуникации между пользователями

Студент:  
Саганенко Артений Вадимович  
Руководитель:  
Белая Татьяна Иоанновна

Закреть X

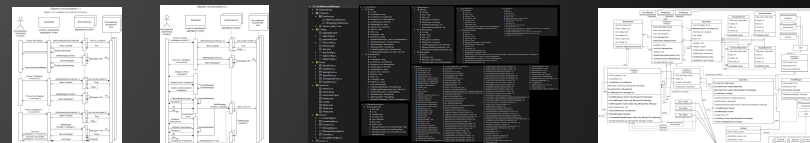
# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Разработано программное обеспечение,** позволяющее агрегировать сообщения из разных социальных сетей для улучшения цифровой коммуникации между пользователями

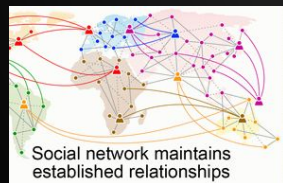


**Проведен анализ разработки социологического программного обеспечения** в рамках цифровых коммуникаций, социальных сетей и в социальной сфере

**Выполнено полноценное проектирование** разрабатываемой системы, с своевременным обоснованием выбранных технологий, методологий, алгоритмов



**Написана документация** к разработанному ПО, описывающая способы взаимодействия человека и системы



Social network maintains established relationships

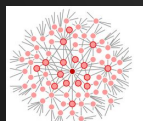


Figure 1. Structure of social network. The network extends indefinitely and wraps around the globe. And it connects everyone on Earth.  $a = me$ ,  $b = z$  people I know (direct connections), and  $—$  is there is a relationship between 2 person.

Содержание	Важность
1. Общие сведения о проекте	Высокая
2. Описание системы	Высокая
3. Технические требования	Высокая
4. Алгоритмы и логика работы	Высокая
5. Интерфейс пользователя	Средняя
6. Базы данных	Средняя
7. Тестирование	Средняя
8. Деплой и поддержка	Средняя

Ссылки на использованные источники
1. Сайт разработчика: <a href="#">https://www.example.com</a>
2. Документация по API: <a href="#">https://api.example.com/docs</a>
3. Базы данных: <a href="#">https://www.mysql.com</a> , <a href="#">https://www.postgresql.org</a>
4. Библиотеки: <a href="#">https://www.python.org</a> , <a href="#">https://www.javascript.com</a>
5. Статьи и исследования: <a href="#">https://www.researchgate.net</a> , <a href="#">https://www.sciencedirect.com</a>
6. Книжки: <a href="#">https://www.amazon.com</a> , <a href="#">https://www.google.com/books</a>
7. Форумы и сообщества: <a href="#">https://stackoverflow.com</a> , <a href="#">https://www.reddit.com</a>
8. Патенты: <a href="#">https://www.uspto.gov</a> , <a href="#">https://www.european-patent-portal.europa.eu</a>

## Разработка агрегатора социальных сетей для улучшения цифровой коммуникации между пользователями

Студент:

Саганенко Артемий Вадимович

Группа ИКПИ-04

Руководитель:

Белая Татьяна Иоанновна

к.т.н., доцент каф. ПИиВТ

**Спасибо за внимание!**