Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Михалевич В.Ю.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г

**ЗАДАНИЕ**

по курсовому проекту

Обучающемуся *Лукашонку Владиславу Александровичу*

курса \_3\_ учебной группы Т-096

по учебному предмету Конструирование программ и языки программирования

Тема курсового проекта *Программная реализация мессенджера “Near Message”*

Основные требования к проекту:

*Реализация регистрации и авторизации в мессенджере.*

*Возможность отправки сообщений другим пользователям, фото и видео материалов, а также стикеров и эмодзи.*

*Поиск пользователе по их имени с последующей загрузкой сообщений в чат.*

*Поиск сообщений по чату.*

*Редактирование собственного профиля в том числе добавление фото профиля, имени пользователя, статуса и пароля.*

*Реализовать настройки приложение в том числе смена языка, изменение темы приложения и ее настройка.*

*Реализовать групповые чаты для общения пользователей, реализовать изменение названия чата иконки, добавлении и удаления людей из чата, самостоятельный выход конкретного пользователя из чата.*

*Реализовать уведомление и присланном сообщении из чата.*

*Реализовать возможность закрепления нескольких сообщения в чате.*

*Реализовать сохранение пользователей в базу данных и сообщение на сервер, для последующей загрузки в приложении.*

*Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 18.02-03.03 |
| *1. Описание задачи* | 04.03-07.04 |
| *2. Проектирование системы* | 08.04-05.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 06.05-26.05 |
| *4. Применение* | 27.05-09.06 |
| *Заключение* | 10.06-28.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 Диаграмма вариантов использования

Лист 2 Диаграмма классов

Лист 3 Диаграмма деятельности

Дата выдачи «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г

Срок сдачи «\_28\_» \_\_06\_\_ 2023 г

Руководитель курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Михалевич

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_