Главное управление по образованию

Минского областного исполнительного комитета

Учреждение образования

«Новопольский государственный аграрно-экономический колледж»

Специальность *2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»*

гр.*2219*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии специальных дисциплин (ПОИТ)

Т.Ю. Платонова

*« » 20 г.*

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовой проект**

**по учебной дисциплине**

**«Конструирование программ и языки программирования»**

учащегося *Маничкина Евгения Ивановича*

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта *Чат-бот в социальной сети «Вконтакте»*

2. Срок сдачи учащимся законченного проекта *01.06.2021*

3. Исходные данные по проекту *информация о нормах оформления документов и*

*документация для разработчиков ботов в социальной сети «Вконтакте».*

4. СОСТАВ ПРОЕКТА

а) Пояснительная записка

Введение

Основная часть

1 Аналитическая часть

1.1 Описание предметной области

1.2 Анализ существующих разработок и обоснование необходимости

2 Проектирование программного средства

2.1 Постановка задачи

2.2 Описание среды разработки

2.3 Алгоритм работы программы

3 Разработка программного средства

3.1 Построение диаграмм

3.1.1 Диаграмма классов

3.1.2 Диаграмма деятельности

3.1.3 Диаграмма нотации IDEF0

3.2 Тестирование приложения

3.2.1 Тестирование производительности

3.2.2 Юзабилити-тестирование

3.2.3 Функциональное тестирование

3.3 Руководство пользователя

Заключение

Список используемых источников

б) Графическая часть проекта

Лист 1 Диаграмма классов

Лист 2 Диаграмма деятельности

Лист 3 Диаграмма нотации IDEF0

5. Календарный график работы на весь период проектирования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапов дипломного проекта | Срок выполнения этапов проекта | Примечание |
| 1 | Постановка задачи | 13.02-04.03.2021 |  |
| 2 | Введение | 04-10.03.2021 |  |
| 3 | Проектирование | 10.03-14.04.2021 |  |
| 4 | Разработка проекта | 14.04-26.04.2021 |  |
| 5 | Описание проекта | 10.03-26.04.2021 |  |
| 6 | Тестирование | 20-26.04.2021 |  |
| 7 | Заключение. Графическая часть | 01-13.05.2021 |  |
| 8 | Оформление пояснительной записки | 14.05-31.05.2021 |  |

6. Дата выдачи задания: 13 февраля 2021 г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.А. Винник

(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И.Маничкин

(подпись)