ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

Факультет компьютерных наук Департамент программной инженерии

> **УТВЕРЖДАЮ** Академический руководитель

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель,

доцент департамента программной образовательной программы «Программная инженерия» инженерии факультета компьютерных наук, канд. техн. наук профессор департамента программной инженерии, канд. техн. наук _____ К.Ю. Дегтярев «___» _____ 2020 г. ______ В.В. Шилов «___» _____2020 г. Менеджер заметок, разработанный с использованием "обёртки" PyQt для Qt фреймворка на языке Python Инв. № дубл. | Подп. и дата Пояснительная записка ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ RU.17701729.04.03-01 81 01-1-ЛУ Подп. и дата | Взам. Инв. № Исполнитель Студент группы БПИ181 ____/А. Матевосян/ «___»____2020 г. Инв. № подл. RU.17701729.04.03-01 81 01-1-JIY

Москва, 2020

УТВЕРЖДЕН RU.17701729.04.03-01 81 01-1-ЛУ

Менеджер заметок, разработанный с использованием "обёртки" PyQt для Qt фреймворка на языке Python

Пояснительная записка

RU.17701729.04.03-01 81 01-1 Листов 17

Інв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. $N\!ar{\varrho}$	Инв. № дубл.	Подп. и дата
7.17701729.04.03-01 81 01-1				

2 RU.17701729.04.03-01 81 01-1

Содержание

1.	BB	ЕДЕНИЕ	3
1	l .1.	Наименование программы	3
1	1.2.	Документы, на основании которых ведется разработка	3
2.	TE	ХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
2	2.1.	Назначение программы	4
	2.1.	1. Функциональное назначение	4
	2.1.	2. Эксплуатационное назначение	4
2	2.2.	Краткая характеристика области применения	4
3.	TE	ХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3	3.1.	Постановка задачи на разработку программы	5
3	3.2.	Используемые технологии и их особенности	5
3	3.2.1.	Qt фреймворк	5
3	3.2.2.	РуQt и другие обертки	6
3	3.2.3.	PyInstaller	7
3	3.2.4.	Python	7
3	3.3.	Описание моделей, алгоритмов и функционирования программы	8
3	3.4.	Обоснование выбора методов решения задачи	0
3	3.5.	Описание и обоснование выбора метода организации входных и выходных данных 1	0
3	3.6.	Описание и обоснование выбора состава технических и программных средств 1	1
	3.6.	1. Состав технических и программных средств	1
	3.6.	2. Обоснование выбора технических и программных средств	1
4.	ЖО	КИДАЕМЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 17	2
4	l.1.	Предполагаемая потребность	2
	I.2. заруб	Экономические преимущества разработки по сравнению с отечественными и бежными образцами или аналогами1	2
		ТОЧНИКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ1	
		ОЖЕНИЕ. ДИАГРАММА КЛАССОВ	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.03-01 81 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

3 RU.17701729.04.03-01 81 01-1

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Наименование программы

Наименование программы: «Программа для ведения заметок (менеджер заметок)» («A note taking app (notes manager)»).

Условное обозначение темы разработки: «Notes Manager».

1.2. Документы, на основании которых ведется разработка

Программа выполнена в рамках темы курсовой работы «Менеджер заметок, разработанный с использованием "обёртки" PyQt [1] для Qt фреймворка [2] на языке Python [3]» в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров (НИУ ВШЭ, факультет компьютерных наук) по направлению 09.03.04 «Программная инженерия».

Разработка ведется на основании приказа Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики" (декана ФКН И.В. Аржанцева) № 2.3-02/1112-04 от 11.12.2019 "Об утверждении тем, руководителей курсовых работ студентов образовательной программы "Программная инженерия" факультета компьютерных наук". Тема согласована с преподавателем (руководителем работы).

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.03-01 81 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	Инв. № дубл.	Подп. и дата