

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вышка

Фкн

Дпи

СОГЛАСОВАНО
Верховный владыка

УТВЕРЖДАЮ
Сосновский Григорий Михайлович

Сосновский
Григорий Михайлович
«17» Июля 2012 г.

Сосновский
Григорий Михайлович
«17» Июля 2012 г.

Курсач

Пояснительная записка

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

111-111 01-1-ЛУ

Исполнитель:

студент_ка группы Бпи-
171

/ Сосновский Григорий
Михайлович /
«17» Июля 2012 г.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	111-111 01-1

Москва 2012

УТВЕРЖДЕН
111-111 01-1-ЛУ

<i>Инв. № подл</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № дубл.</i>	<i>Подп. и дата</i>
111-111 01-1-ЛУ				

Курсач
Пояснительная записка
111-111
Листов __

Москва 2012

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	6
1.1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
1.2	ДОКУМЕНТ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРОГО ВЕДЕТСЯ РАЗРАБОТКА	6
2	НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	7
2.1	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	7
2.1.1	Функциональное назначение.....	7
2.1.2	Эксплуатационное назначение.....	7
2.2	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.....	7
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
3.1	ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММЫ.....	8
3.2	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММЫ	8
3.2.1	Описание архитектуры программы	8
3.2.2	Обоснование архитектуры программы	8
3.3	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ АЛГОРИТМА РАБОТЫ ПРОГРАММЫ	8
3.3.1	Описание алгоритма работы программы	8
3.3.2	Обоснование алгоритма работы программы	8
3.4	ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С БАЗАМИ ДАННЫХ.....	8
3.5	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СПОСОБА ОРГАНИЗАЦИИ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ.....	8
3.6	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СОСТАВА ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	9
3.6.1	Состав технических и программных средств	9
3.6.2	Обоснование выбора технических и программных средств ...	9

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

4	ОЖИДАЕМЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	10
4.1	ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.....	10
4.2	ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ПОТРЕБНОСТЬ	10
4.3	ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗРАБОТКИ ПО СРАВНЕНИЮ С ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ И ЗАРУБЕЖНЫМИ АНАЛОГАМИ	10
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	11
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	13
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	14
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....	15
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4.....	16

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

АННОТАЦИЯ

Данный программный документ представляет собой пояснительную записку к программному проекту «Курсач».

Раздел «Введение» включает в себя наименование программы и документ, на основании которого ведётся разработка, с указанием организации, утвердившей данный документ.

В разделе «Назначение и область применения» содержатся функциональное и эксплуатационное назначение программы и краткая характеристика области её применения.

В разделе «Технические характеристики» присутствуют следующие подразделы: постановка задачи на разработку программы, описание функционирования программы, описание и обоснование алгоритма работы программы, описание и обоснование выбора метода организации входных и выходных данных, описание работы с базой данных, описание и обоснование выбора состава технических и программных средств.

В разделе «Ожидаемые технико-экономические показатели» указана предполагаемая потребность и экономические преимущества разработки по сравнению с отечественными и зарубежными образцами или аналогами.

Программный документ разработан в соответствии с требованиями:

1. ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов [1];
2. ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки [2];
3. ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов [3];
4. ГОСТ 19.104-78 Основные надписи [4];
5. ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам [5];
6. ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом [6];

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

7. ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению [7].

Изменения к Пояснительной записке оформляются согласно ГОСТ 19.603-78 [8], ГОСТ 19.604-78 [9].

Перед прочтением данного документа следует ознакомиться с терминологией, приведенной в Приложении 1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Наименование программы

Наименование темы разработки: «Курсач».

Наименование темы разработки на английском языке: «Chicken such».

Условное обозначение темы разработки: «Chicken such».

1.2 Документ, на основании которого ведется разработка

Иначе отчислят

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Назначение программы

2.1.1 Функциональное назначение

Содержать алгоритмы для презентации на защите

2.1.2 Эксплуатационное назначение

Получить зач за курсач

2.2 Краткая характеристика области применения

Применяется у нас в вузе как разновидность пыток

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Постановка задачи на разработку программы

Разработать курсач

3.2 Описание и обоснование архитектуры программы

3.2.1 Описание архитектуры программы

Код ещё не начинал писать

3.2.2 Обоснование архитектуры программы

Лень

3.3 Описание и обоснование алгоритма работы программы

3.3.1 Описание алгоритма работы программы

Запускается, что-то делает, готово

3.3.2 Обоснование алгоритма работы программы

Его нет пока

3.4 Описание работы с базами данных

С чем?

3.5 Описание и обоснование выбора способа организации входных и выходных данных

Пальцы и глаза пользователя

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

3.6 Описание и обоснование выбора состава технических и программных средств

3.6.1 Состав технических и программных средств

Свифт, хкод, интернет

3.6.2 Обоснование выбора технических и программных средств

Больше ничего не знаю

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

4 ОЖИДАЕМЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

4.1 Ориентировочная экономическая эффективность

Не придется покупать ИУП по курсовому проекту

4.2 Предполагаемая потребность

Комиссии нужно увидеть что я сделал за год

4.3 Экономические преимущества разработки по сравнению с отечественными и зарубежными аналогами

С чем?)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1) ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 2) ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 3) ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 4) ГОСТ 19.104-78 Основные надписи. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 5) ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 6) ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 7) ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 8) ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 9) ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

- 10) ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 11) ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды. – М.: Изд-во стандартов, 1997.
- 12) ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 13) -

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Таблица 1

Термин	Определение
-	-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**ОПИСАНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
КОМПОНЕНТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Таблица 2

Название компонента	Тип	Назначение
Сервис 1	Микросервис	Сервис, который устанавливается куда-то и делает вот это и вот то.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ОПИСАНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КЛАССОВ

Таблица 3

Компонент	Класс	Назначение
My_Component_1	My_Class_1	Класс, который просто есть.
My_Component_2		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ОПИСАНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПОЛЕЙ,
МЕТОДОВ И СВОЙСТВ КЛАССОВ СЕРВИСА ДЛЯ МЕТАБАЗЫ

Таблица 4

Описание полей, методов и свойств класса MetabaseController				
Поля				
Наименование	Модификатор доступа	Тип аргумента	Назначение	
My_Field	private	Int	Хранит что-то.	
Методы				
Имя	Модификатор доступа	Тип	Аргументы	Назначение
My_Method	public	Type	a, b	Делает вот это.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
111-111 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]