Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет   
информатики и радиоэлектроники»

Факультет информационных технологий и управления

Кафедра систем управления

Дисциплина: Телемеханика

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

на тему

«Система управления «Центр детского творчества»

БГУИР КП 1-53 01 01 10 ПЗ

Студент: гр. 681072 Иванов К.Е.

Руководитель: кандидат технических наук, доцент Журавский Н. П.

Минск 2018

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет информационных технологий и управления

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*––––––––––––––––––––––––*

(подпись)

––––––––––––––––––––––20 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту    *Иванову Кириллу Евгеньевичу –––––––––––––––––––*

1. Тема проекта   Система управления «Центр детского творчества»      ––   ––––

2. Срок сдачи студентом законченного проекта–––––*XX \*\*\*\*\* 2018 г.–––––*

3. Исходные данные к проекту *Создать БД и программный продукт для работы с БД для автоматизации работы детского центра творчества. СУБД MS SQL. Язык программирования С#. Текст пояснительной записки оформляется в соответствии со стандартом предприятии СТП 01-2013–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––           — –––*

*––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––           —–––*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

*Введение. 1. Постановка задачи, 1.1. Организационная сущность задачи. 1.2. Информационная модель, 1.3. Входные и выходные данные. 2. Вычислительная система 2.1. Используемые технические средства. 2.2. Инструменты разработки 3. Проектирование задачи. 3.1. Концептуальный прототип. 3.2. Функции и элементы управления. 4. Описание программного средства. 4.1. Общие сведения 4.2. Функциональное назначение. 5. Методика испытаний. 5.1. Технические требования. 5.2. Порядок проведения испытаний 6. Применение. 6.1. Назначение программы. 6.2. Условия применения. Заключение. Список используемых источников.* *Приложения А Исходный текст программного средства*

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

*1. ER диаграмма сущностей. ––––––––––––––––––––––––––––––        –*

*––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта)    *А. М. Крупский–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– –*

7. Дата выдачи задания –––––*XX хххххххх 20ХX г.––––––––––––––––––––––   –*

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

*разделы 1,2 к xx xx – 15 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––        –*

*раздел 3 к xx xx – 10 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––       ––––*

*разделы 4,5 к xx xx – 10 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*разделы 6,7 к xx xx – 35 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––       –*

*раздел 8 к xx xx – 5 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––       ––*

*раздел 9 к xx xx – 10 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*оформление пояснительной записки и графического материала к хх хх – 15 %*

*Защита курсового проекта с хх по хх––––––––––––––––––––––––––––––––*

РУКОВОДИТЕЛЬ*– ––––––––––– А. М. Крупский*

(подпись)

Задание принял к исполнению *–––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_–– Э. А. Успенский*

(дата и подпись студента)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение | | | | Наименование | | | | Дополнительные сведения | | | |
|  | | | | Текстовые документы | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
| БГУИР КР 1–53 01 07  107 ПЗ | | | | Пояснительная записка | | | | 32 с. | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | БГУИР КР 1-53 01 07 107 Д1 | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Л. | № докум. | Подп. | Дата | Адаптивная телеметрическая  система  Ведомость курсового  проекта |  | | | | Лист | Листов |
| Разраб. | | Студент |  | 08.05.09 |  | Т | |  | 32 | 32 |
| Пров. | | Руководи-тель |  | 10.05.09 | Кафедра СУ  гр. 722402 | | | | | |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |