Содержание

[Введение 2](#_Toc509217476)

[1 Предварительный анализ 3](#_Toc509217477)

[2 Основные проектные решения 4](#_Toc509217478)

[2.1 Разработка интерфейса пользователя 4](#_Toc509217479)

[2.2 Разработка модуля программы 4](#_Toc509217480)

[2.3 Разработка печатной формы (отчета) 4](#_Toc509217481)

[2.4 Разработка ролей и пользователей 4](#_Toc509217482)

[3 Тестирование 5](#_Toc509217483)

[3.1 Описание контрольного примера 5](#_Toc509217484)

[3.2 Тестирование системы 5](#_Toc509217485)

[Заключение 6](#_Toc509217486)

[Список использованных источников 7](#_Toc509217487)

[Приложение А Руководство пользователя 8](#_Toc509217488)

[Приложение Б Электронный носитель с программой и пояснительной запиской 9](#_Toc509217489)

# Введение

# 1 Предварительный анализ

# 2 Основные проектные решения

# 2.1 Разработка интерфейса пользователя

Таблица 2.1.1 - Входные данные.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Тип | Единица измерения | Обозначение |
| room\_number | byte | номер | Номер комнаты |
| width1 | float | м,см,дюйм | Ширина №1 комнаты |
| height1 | float | м,см,дюйм | Высота №1 комнаты |
| length1 | float | м,см,дюйм | Длина №1 комнаты |
| width2 | float | м,см,дюйм | Ширина №2 комнаты |
| height2 | float | м,см,дюйм | Высота №2 комнаты |
| length2 | float | м,см,дюйм | Длина №2 комнаты |
| width3 | float | м,см,дюйм | Ширина №3 комнаты |
| height3 | float | м,см,дюйм | Высота №3 комнаты |
| length3 | float | м,см,дюйм | Длина №3 комнаты |
| width4 | float | м,см,дюйм | Ширина №4 комнаты |
| height4 | float | м,см,дюйм | Высота №4 комнаты |
| length4 | float | м,см,дюйм | Длина №4 комнаты |
| space1\_w | float | м,см,дюйм | Ширина проёма №1 |
| space1\_h1 | float | м,см,дюйм | Высота 1 проёма №1 |
| space1\_h2 | float | м,см,дюйм | Высота 2 проёма №1 |
| space1\_l | float | м,см,дюйм | Длина проёма №1 |
| space2\_w | float | м,см,дюйм | Ширина проёма №2 |
| space2\_h1 | float | м,см,дюйм | Высота проёма №2 |
| space2\_h2 | float | м,см,дюйм | Высота 2 проёма №2 |
| space2\_l | float | м,см,дюйм | Длина проёма №2 |

Продолжение таблицы 2.1.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Тип | Единица измерения | Обозначение |
| space3\_w | float | м,см,дюйм | Ширина проёма №3 |
| space3\_h1 | float | м,см,дюйм | Высота проёма №3 |
| space3\_h2 | float | м,см,дюйм | Высота 2 проёма №3 |
| space3\_l | float | м,см,дюйм | Длина проёма №3 |
| space4\_w | float | м,см,дюйм | Ширина проёма №4 |
| space4\_h1 | float | м,см,дюйм | Высота проёма №4 |
| space4\_h2 | float | м,см,дюйм | Высота 2 проёма №4 |
| space4\_l | float | м,см,дюйм | Длина проёма №4 |

Таблица 2.1.2 - Выходные данные.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Тип | Единица измерения | Обозначение |
| room\_number | byte | номер | Номер комнаты |
| perimetr | float | м3,см3,дюйм3 | Периметр комнаты |
| perimetr1 | float | м3,см3,дюйм3 | Периметр стены №1 |
| perimetr2 | float | м3,см3,дюйм3 | Периметр стены №2 |
| perimetr3 | float | м3,см3,дюйм3 | Периметр стены №3 |
| perimetr4 | float | м3,см3,дюйм3 | Периметр стены №4 |
| wallarea | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь стен комнаты |
| wallarea1 | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь стены №1 |
| wallarea2 | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь стены №2 |
| wallarea3 | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь стены №3 |
| wallarea4 | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь стены №4 |
| groundarea | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь пола комнаты |
| ground\_perimetr | float | м3,см3,дюйм3 | Периметр пола комнаты |
| ceilingarea | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь потолка комнаты |
| ceiling\_perimetr | float | м3,см3,дюйм3 | Периметр потолка комнаты |
| Space1\_area | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь проёма №1 |
| Space2\_area | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь проёма №2 |
| Space3\_area | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь проёма №3 |
| Space4\_area | float | м3,см3,дюйм3 | Площадь проёма №4 |

# 2.2 Разработка модуля программы

# 2.3 Разработка печатной формы (отчета)

# 2.4 Разработка ролей и пользователей

# 3 Тестирование

# 3.1 Описание контрольного примера

# 3.2 Тестирование системы

# Заключение

# Список использованных источников

# Приложение А

# Руководство пользователя

# Приложение Б

# Электронный носитель с программой и пояснительной запиской