АРМ1 Data-сервер

Информационная подсистема

ИО:

БД просчитанных проектов dbcountProject.sql;

БД справочных характеристик составных частей продукта dbHelp.sql;

БД стандартов используемых в промышленности модулей установки dbModYst.sql;

ЛО:

Язык запросов MySQL;

МеО:

Руководство администратора по работе с системой;

Документация справочно-методического характера;

ТО:

Intel® Core™ i5;

RAM 4Gb, HDD 360Gb;

DVD-RW, сетевой адаптер;

ПО:

Windows 10;

Сервер Denwer, php7, MySQL5.7;

# 

АРМ2 Обработка заказа

Подсистема ввода исходных данных

МО:

Модуль первоначальной обработки условий заказчика;

Проверка введенной информации на условия корректности;

ПО:

Контроль ввода input.cs;

ЛО:

Оконный интерфейс;

Подсистема расчетов мат модели

ПО:

Программа расчета проекта mfat.cs;

Выполнение расчетов по модели optRes.cs;

ЛО:

Оконный интерфейс;

ИО:

БД dbModYst.modulGost;

БД dbModYst.modulParametres;

МО:

Расчет КПД;

Расчет количества тепла;

Методы решения системы линейных уравнений;

Подсистема расчета конструкторских параметров (начало)

МО:

Расчет используемых в проекте модулей установки, решение СЛАУ;

Подбор модуля в зависимости от результатов модели процессов;

ПО:

Блок расчета конструктивных параметров constructor.cs;

Подсистема расчета конструкторских параметров (окончание)

ЛО:

Оконный интерфейс;

ИО:

БД dbModYst.modulGost;

БД dbModYst.Parametres;

Подсистема формирования документ-проекта

МО:

Создание визуального представления чертежа;

Создание документации проекта, сведение выполненных расчетов;

ЛО:

Оконный интерфейс;

ПО:

Программа расчета и проектирования initial.exe;

МеО:

Методическое указание по взаимодействию пользователя с ПО;

Общесистемное обеспечение

ПО:

MS Windows 8.1, Oracle SQL connector, AutoCAD 13, MS Office 10, Net Framework 4.5;

ТО:

IntelCore i-5, 2x4 Gb, принтер HP LaserJet Pro P1102 Лазерный;

Сетевой адаптер ASUS USB-N14, монитор 18.5" Acer K192HQLb;

Клавиатура A4Tech Bloody B120 Black USB, мышь logitech b100 optical mouse usb;