**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# Кафедра «Интеллектуальные информационные технологии»

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

ДОСТУПА С ПОДДЕРЖКОЙ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ CANTONK S02T

ТЕКСТ ПРОГРАММЫ

**ДП.ИИ15.170124-06 12 00**

## Листов 4 Объем 99 МБайт

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | В.В. Касьяник |
| Выполнил | А.А. Буров |
| Консультант: |  |
| по ЕСПД | М.В. Хацкевич |

2021

## АННОТАЦИЯ

Программное обеспечение предназначено для контроля доступа на основе платформы Cantonk S02T.

Программное обеспечение разрабатывается для работы в операционной системе Windows 10. Система реализована с использованием языка программирования Python, СУБД MySQL, nginx.

**СОДЕРЖАНИЕ**

* 1. widget/main.py – точка входа в программу
  2. widget/data – каталог с ресурсами файла
  3. widget/forms – каталог с файлами элементов и обработчиков форм
  4. widget/log – каталог с журналами (\*.log)
  5. widget/mqtt – каталог с файлами для взаимодействия по протоколу MQTT
  6. widget/nginx – каталог веб-сервера
  7. widget/snapshot – каталог для хранения изображений записей
  8. database\_visualization.py – код для визуализации БД
  9. email\_utils.py – код для отправка сообщений на электронную почту
  10. files\_rc.py – код ресурсов
  11. management.py – код для управления БД и устройствами
  12. models.py – код для данных из таблиц СУБД
  13. setting.py – код настройки приложения
  14. setting.json – файл настройки приложения

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА С ПОДДЕРЖКОЙ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ CANTONK S02T

**ДП.ИИ15.170124-06 12 00**