

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ. МЕТЕОСТАНЦИЯ НА БАЗЕ ARDUINO

Богомаз К.С., студент гр. 953503, Юшкевич М.А., студент гр. 953503

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь

Волорова Н.А. - канд. тех. наук, доцент

Технический прогресс сильно влияет на все аспекты нашей жизни, определяет развитие материальной, бытовой и духовной сфер, меняет систему коммуникаций и информации, воздействует на общественную и личную жизнь людей, коренным образом преобразуя их образ жизни. Была разработана умная гибко настраиваемая метеостанция и её программное обеспечение для профессионального и домашнего использования.

Основная часть. Целью данной научной работы является разработка, описание и документация архитектуры IoT, обеспечивающее безопасности передачи данных, разработка удобного и практичного пользовательского интерфейса и реализация на их основе “умного” метеорологического модуля.

Сейчас наша жизнь насыщена различными устройствами, позволяющими облегчать её. Эти устройства помогают нам с повседневными вещами: уборкой дома, готовкой еды, общением с родными и т.д.. Сейчас, казалось бы, мы не можем представить свою жизнь без мобильных телефонов и Интернета.

Техника занимает важнейшее место в современном обществе. Она воздействует на все стороны нашей жизни, в значительной мере определяя развитие материальной, бытовой и духовной сфер, радикально изменяя ее систему коммуникаций и информации, воздействуя на общественную и личную жизни людей, в корне преобразуя их образ жизни.

Интернет вещей — это концепция сети передачи данных между устройствами. Внутри IoT люди могут общаться с «вещами», а «вещи» — общаться между собой.

Список использованных источников:

1. AWS Documentation [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <https://docs.aws.amazon.com/>
2. Arduino Documentation [Электронный ресурс]. - 2022.- Режим доступа : <https://docs.arduino.cc/>