

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ РАЗРАБОТОК

Рабочие проекты

(за последние 15 лет)

Проект / Платформа / ЯП (IDE)

2007-2011 г.г. (ООО Норма Хамкор)

(Руководство и участие в разработке)

1. Геоинформационные системы ГИС «Мой Город», MG.UZ (Delphi / PHP / MySQL / SQLite)
2. Информационно-поисковых систем ИПС «Норма», TOP.UZ (Delphi / PHP / MySQL / SQLite)
3. Флэш-версии ИПС «Норма» (Delphi)
4. Веб-проекты norma.uz, online.norma.uz, apteka.uz, vet.apteka.uz, mg.uz, ps.uz, restoran.uz, restauraunt.uz, stroyka.uz, top.uz, tv.uz и др. (PHP / MySQL)

2013-2015 г.г. (ООО АВ Engineering)

(Личная разработка)

1. ПО мат. моделирования технологических процессов (Delphi 2010 / MySQL). Свидетельство о рег. ПО: «AB PROCESS INFOMODEL 2014» №DGU 02959
2. Промышленно-информационная система (Delphi 2010 / MySQL). Свидетельство о рег. ПО: «AB INFODOCUMENT» №DGU 03143
3. Веб-системы удаленной диспетчеризации (PHP / js / MySQL)
4. Станция ЭХЗ (Arduino Duo)
5. ПО резервированных отказобезопасных FGS (Siemens Simatic WinCC / STEP7 CFC, FBD, ANSI-C, VB)
6. ПО FGS (GE Fanuc Machine Edition/CIMPLICITY FBD)

2015-2017 г.г.

(Личная разработка)

1. Аналитическое ПО для БД АСУТП (MS SQL / SQLite / Delphi)
2. Модернизация АСУТП УППГ/ДКС (Allen Bradley PLC / Rockwell Automation RSLogix500/5000, Siemens SIMATIC TIA Portal, Iconics GENESIS32)

С 2017 г. по наст. время (ООО УзЭлектроаппарат):

(Личная разработка)

1. SCADA, серверный ПТК АСУТПиТМ / IoT (Raspberry Pi 3 / Arduino Mega 256 / NodeJS / SQLite / C++ / Lisp / json / Telegrambot API)
2. Смарт-измеритель электрических параметров на основе STM32/ADE7758 (NodeMCU / ESP8266 / Arduino IDE)
3. ПО ТМ ЩПТ (PLC / HMI ICP DAS / Rockwell Automation IsaGRAF / Weintek C++/LAD/FBD)
4. ПО ТМ НКРУ (PLC ICP DAS / HMI Iconics GENESIS32 LAD/FBD/VB)
5. АСУ ЧРП последовательного плавного пуска группы электродвигателей для насосных станций (PLC ICP DAS / Rockwell Automation IsaGRAF)
6. Система логирования HMI ICP DAS (C++/LAD/FBD)
7. Линейные и пространственные датчики положения объектов автоматизации (Уироскоп-акселерометр MPU-6050 / Arduino Nano / Arduino IDE).
8. АСУ для гидрозатворов ГЭС (Siemens SIMATIC TIA Portal / ЧРП SINAMICS / Arduino IDE)

*Проект / Публикация / Платформа / ЯП (IDE)
(Личные разработки за последние 5 лет)*

1. USB-сигнализатор времени приёма лекарств. Радио, №1/2017. МК ATmega 8A / C++ Qt 5.3.2 / WinDDK / AVR Studio / AVR V-USB. (Премия РАДИО за 2017 г.)
2. Telegram управляет электроприборами. Радио, №5/2018. Orange Pi Plus 3 / ОС Armbian Linux / Telegrambot API / C++, json
3. Электроприборами управляет Facebook. Радио, №9/2018. Orange Pi Plus 3 / ОС Armbian Linux / Facebook API Messenger Platform / NodeJS + json
4. Счётчик оборотов вала с токовым выходом. Радио, №10/2019. Arduino Nano / Arduino IDE.
5. Сигнализатор экстренного торможения. Радио, №12/2019. Гироскоп-акселерометр MPU-6050 / Arduino Nano / Arduino IDE.
6. ЦМУ с программными фильтрами. Радио, №№2,9/2020. NodeMCU (ESP8266) / Arduino Mega 256 / Processing + Arduino IDE.
7. Беспроводной санитарно-медицинский таймер. Радио, №№11/2020. NodeMCU (ESP8266) / Delphi 10.2 + Arduino IDE.
8. Web-интерфейс Wi-Fi ДУ на модуле NodeMCU. Радио, №12/2020. NodeMCU (ESP8266) / Arduino IDE + html + js.
9. Темброблок с Wi-Fi ДУ через Web-интерфейс. Радио, №8/2021. NodeMCU (ESP8266) / Arduino IDE + html + js.
10. Скан Корректор А4 (Quick Scan Corrector), SoftPortal.ru, 2008 г. Delphi 6. (Более 20 тыс пользователей).

*Веб-сайт / CMS (ЯП)
(Личные разработки)*

noinfo.ru, softmare.org, uzlawyer.com, 2008. Персональные сайты / e107 / PHP / MySQL
www2.uz, 2010. Интернет-каталог Узбекистана 2.0 / Drupal 6 / PHP / MySQL
www2.uz/yangiabad, 2010. Сайт турбазы Янгиабд. Жемчужина Чаткала / Drupal 6 / PHP / MySQL
ab-enggroun.com, 2013. Сайт организации / e107, PrestaShop / PHP / MySQL
ventr.uz, 2013. Сайт организации / Drupal 6 / PHP / MySQL
viniks.net, 2014. Сайт организации / Drupal 7, Opencart / PHP / MySQL
planetaRGO.com, 2014-2015. Социальная сеть Русского Географического Общества, ЯНАО / Livestreet / PHP / MySQL
icefit.uz, 2015. Сайт организации / e107 / PHP / MySQL
kodeks.biz, 2019. Сайт адвокатского бюро / WordPress / PHP / MySQL
www2.tel, 2022. Персональный сайт / Telhosting panel