

Почта Mail.Ru

1. Внесение исправлений и патчей в nginx, exim.
 - Что использовалось:
 - Протоколы: imap, smtp, pop3.
 - cmake, make, c/c++.

НПЦ Дельта

1. Тонкий клиент управления группой устройств ввода и обработки данных:
 - Что использовалось:
 1. tcp/ip для взаимодействия с устройствами ввода и обработки данных.
 2. rs232 для взаимодействия с устройством доверенной загрузки.
 3. git, cmake, Qt, amd64, debian-подобная система без xserver, интерфейс через framebuffer.
2. Сервис (tcp/ip, консистентное хранилище с репликацией) по отметке и проверке отметок.
 - Что использовалось:
 1. tcp/ip - для приема запросов от аппаратных платформ
 2. git, cmake, STL, C++17, bash, armhf, debian-подобная система.
3. Сервис обработки информации с использованием аппаратной платформы:
 - Что использовалось:
 1. tcp/ip - для взаимодействия со смежными сервисами.
 2. свой аналог tftp - для запроса файлов с файлового сервера(реализуется аппаратной платформой).
 3. ntpd для возможности запроса информации о аппаратной платформе с тонких клиентов.
 4. git, cmake, STL, bash, C++17, posix api, armhf.
 5. База данных: postgresql.
4. Многопоточный файловый сервер с пользовательским интерфейсом:
 - Что использовалось:
 1. udp - для отправки и чтения файлов.
 2. Qt для пользовательского интерфейса, отрисовывался через framebuffer.
 3. cmake, git, STL, C++17, posix api, amd64, debian-подобная ос.
5. Генерация загрузочных образов:
 - Что использовалось:
 1. debootstrap, bash для создания и конфигурации образов.
6. Доработка функциональности шлюза, работающего под Windows Server:
 - Что использовалось:
 1. Visual studio, c++99;
 2. База данных: InterBase.
7. Реализация шлюза преобразования udp запросов аппаратной платформы в tcp запросы серверу.
 - Что использовалось:
 1. cmake, STL, C++17, astralinux, tcp/ip, posix api.
8. Реализация системы краулинга сайтов:
 - Что использовалось:
 1. python3, bash
 2. База данных: postgresql