



Архитектура ПО «Универсальная платформа коммуникаций версии 2»

Модули ПО “Универсальная платформа коммуникаций версии 2” развернуты на следующих серверах внутренней сети компании:

- 10.10.80.117: СУБД для биллинга
- 10.10.80.117: СУБД для API
- 10.10.80.181: веб-сервер nginx, интерпретатор PHP и исходный код API

Все серверы работают на ОС Ubuntu.

Для ЛК и API используется СУБД с открытой лицензией PostgreSQL 14.

Модули ЛК и API написаны на языке программирования PHP 8.1 с использованием фреймворка с открытой лицензией Laravel 10. Исходный код расположен в следующих директориях:

- /var/www/mvno.plusofon.ru - API

Описание структуры кода API:

- в файле composer.json представлены зависимости проекта (как внешние пакеты с открытой лицензией, так и пакеты собственной разработки);

- конфигурационные файлы расположены в директории `config` и файле `.env` в корне проекта (данные для подключения к БД и к сторонним сервисам);
- в директории `app/console/commands` расположен код для CLI команд;
- основные компоненты ЛК (контроллеры, модели и классы) находятся в директориях `app/http`, `app/models` и `app/classes` (управление симкартами, привязка номеров к симкартам, подтверждение номеров в ГУ, работа с биллингом);
- единой точкой входа в программу для HTTP запросов является файл `index.php` в директории `public`;
- точкой входа в программу для CLI является файл `artisan` в корневой директории проекта;
- в остальных директориях находятся файлы с кодом для вспомогательных и служебных функций.