

### Краткая информация

Старший инженер-программист с более чем 6-летним профессиональным опытом коммерческой разработки веб-приложений с применением таких инструментов программирования, как Symfony, PHP, MySQL, JavaScript (ES6), jQuery, Bootstrap, HTML/CSS, также 13-летним опытом программирования в области промышленной автоматизации, включая опасные производства. Акцент на продуманную архитектуру, качественный, стабильный и понятный код. Направленная работа по снижению технического долга.

### Ключевые навыки

Symfony, PHP, MySQL, RabbitMQ, ClickHouse  
JavaScript (ES6), jQuery, Bootstrap, HTML/CSS  
PHPUnit, Codeception, XDebug, Docker, Git, LEMP/LAMP, Graylog  
SOLID, DRY, KISS, TDD, DDD, паттерны проектирования, гексагональная архитектура  
Scrum

### Профессиональный опыт

**МТС Линк** (ООО «Вебинар Технологии»), март 2023 – настоящее время  
Senior PHP Developer

[mts-link.ru](http://mts-link.ru)

Обязанности:

- Занимаюсь развитием бэкенда одного из продуктов компании на базе фреймворка
- Решаю задачи по интеграции со сторонними сервисами.
- Расширяю существующий UserAPI.
- Разрабатываю модульные и интеграционные тесты.
- Использую Docker и XDebug для локальной разработки.
- Участвую в работе по снижению технического долга.
- Провожу код-ревью других разработчиков.

**Sibers** (ООО «Группа Сайберс»), ноябрь 2017 – март 2023  
Senior PHP Developer

[sibers.com](http://sibers.com)

Обязанности:

- Занимался разработкой веб-приложений на базе фреймворка Symfony, включая фронтенд.
- Проектировал архитектуру приложения и базы данных.
- Решал задачи по интеграции со сторонними сервисами (Amazon S3, Stripe, PayPal, Google Maps API).
- Разрабатывал модульные и интеграционные тесты.
- Использовал Docker и XDebug для локальной разработки.
- Выполнял рефакторинг, выявлял узкие места, оптимизировал код и запросы к базе данных для существующих веб-приложений.
- Поддерживал и развивал несколько легаси-проектов на старых версиях Symfony и Zend Framework.
- Участвовал в оценке новых проектов.
- Проводил код-ревью других разработчиков.

Достижения:

- Разработал новую концепцию и руковожу командой (2 человека в подчинении) по реинжинирингу программной части большого технически сложного проекта Big Data (11 серверов извлечения данных, 4 сервера хранения данных, 1 сервер файлового хранилища, команда из 13 человек, проект был начат в 2014 г.). В рамках этой работы осуществляется переход к гексагональной архитектуре проекта с применением принципа CQRS, внедрение методологий TDD и DDD, миграция на СУБД ClickHouse.
- Успешно прошел внутреннюю аттестацию по теме "Машинное обучение: Виды, применение, инструменты, решения для PHP" в 2021 г.

- Успешно прошел внутреннюю аттестацию по теме "Docker: разработка, непрерывная интеграция и развертывание ПО" в 2019 г.

**СИНЕТИК** (АО «СИНЕТИК»), ноябрь 2004 - ноябрь 2017  
Инженер-программист 1-й категории

[sinetic.ru](http://sinetic.ru)

#### Обязанности:

- Разрабатывал и внедрял программные продукты для автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) на базе промышленных контроллеров Simatic S7-300/400, станций визуализаций и операторских панелей Siemens.
- Сопровождал программные продукты на всех этапах их жизненного цикла – получение исходных данных от заказчика, разработка и согласование технического задания, программирование и отладка, документирование, участие в пусконаладочных работах на объекте, гарантийное и послегарантийное обслуживание.
- Проводил аудит проектов, выполняемых другими программистами компании.

#### Достижения:

- Разработал и сопровождал две программные библиотеки компании – SINCHEM для химической промышленности и коммуникационную SINCOMM.
- Периодически проводил учебные курсы по программированию в учебном центре компании, разработал учебные пособия для базового и углубленного курсов по системе управления технологическими процессами Simatic PCS7.
- Руководил группой программистов (4 человека в подчинении) во время работы над крупным проектом АСУТП рельсобалочного цеха производства 100-метровых рельсов для компании Евраз в 2012 г.
- Успешно участвовал в сертификации компании по программе Siemens PCS7 Solution Partner в 2009 г. (Москва) и в 2008 г. (Карлсруэ, Германия).

## Портфолио

*полная версия портфолио, включая Pet-проекты и фриланс, доступна на [личном сайте](#)*

### Реинжиниринг проекта Big Data Collecting And Reporting System

Переход к гексагональной архитектуре проекта с применением принципа CQRS, внедрение методологий TDD иDDD, миграция на СУБД ClickHouse.

*Стек технологий:* Symfony 6.2, PHP 8.2, MySQL 8.0, PostgreSQL 14.1, ClickHouse 22.1, PHPUnit, Docker.

*Обязанности:* Разработка и развитие архитектуры нового проекта, поддержание его концептуальной целостности, создание ключевых компонентов системы, координация работы команды по реализации вспомогательных компонентов.

### Big Data Collecting And Reporting System

Извлечение данных из веб-страниц и API сайтов и мобильных приложений. Накопление полученных данных и формирование агрегирующих отчетов для принятия бизнесом решений на основе анализа ценовой политики, количества продаж, трендов.

*Стек технологий:* Symfony 2.8, PHP 7.2, MySQL 8.0, Google Maps API, Google Translate API, прокси-сервисы Webshare, BrightData и пр., Amazon (EC2, RDS, S3).

*Обязанности:* Анализ источника данных для интересующего ресурса (веб-сайт, мобильное приложение). Формирование стратегии извлечения данных (подбор HTTP-заголовков, куков, оптимальных прокси). Взлом мобильных приложений, обход SSL-пиннинга, перехват HTTPs-трафика. Реализация алгоритма скрапинга.

### CROO

Приложение для помощников режиссеров, которые снимают рекламные ролики, телевизионные передачи и полнометражные фильмы. Позволяет выбрать локацию, актеров, реквизит, добавить картинки, график съемки, выгрузить итоговое расписание съемки и различные отчеты в PDF.

*Стек технологий:* Symfony 3.4, PHP 7.1, MySQL 5.7, TCPDF library 6.2, Stripe API 6.5, RabbitMQ 3.5, jQuery, Bootstrap, HTML/CSS.

*Обязанности:* Разработка приложения с нуля в команде из 2 человек, бэкенд + фронтенд. Развитие проекта - добавление новых возможностей, устранение багов.

## **PollenTree**

Социальная сеть для людей, планирующих ЭКО, совместное воспитание детей, донорство и усыновление. Включает в себя управление профилями, поиск по различным критериям, подбор партнера, обмен сообщениями, дневник фертильности, планирование встреч. Легаси-проект.

*Стек технологий:* Zend Framework 1.12, PHP 5.3, MariaDB 10.1, PayPal Core SDK 2.4, PayPal Merchant SDK 3.6, Zend Search Lucene, jQuery, HTML/CSS.

*Обязанности:* Поддержка и добавление новых возможностей - изменение способа идентификации пользователей, рефакторинг фоновых задач по рассылке писем и обновлению полнотекстового индекса, добавление в панель администратора двухфакторной аутентификации через Google Authenticator. Устранение багов.

## **VVP Online Investor Reporting System**

Система управления отчётами для проекта по привлечению инвестиций в "зеленую" энергетику. Создание инвестиционных фондов, добавление финансовых документов. Подготовка и заполнение онлайн-отчётов о деятельности фонда, экспорт отчетов в PDF и DOCX, система напоминаний. Легаси-проект.

*Стек технологий:* Symfony 1.4, PHP 5.6, MariaDB 10.4, PHPWord 0.15, dompdf 0.8, Docker.

*Обязанности:* Поддержка и добавление новых возможностей, в том числе основной на данный момент функции по работе с онлайн-отчётами. Устранение багов.

## **xScores**

Веб-сайт и мобильное приложение с онлайн-результатами, историей, статистикой, таблицами лиг и списками матчей для 6 видов спорта: футбола, тенниса, хоккея, баскетбола, американского футбола и бейсбола.

*Стек технологий:* PHP 5.6, MySQL 5.7, Firebase Cloud Messaging, Docker.

*Обязанности:* Модернизация существующей системы уведомлений - связующего звена между Java-бэкендом и Android-приложением. Рефакторинг PHP-демонов, получающих данные от бэкенда. Добавление новых конечных точек API для мобильного приложения.

## **Образование**

**Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 1999 - 2005**

Факультет автоматики и вычислительной техники (АВТФ)

Специальность: автоматизация и управление в технических системах

Магистр техники и технологий (диплом с отличием)

## **Дополнительная информация**

**Увлечения:** программирование, искусственный интеллект, нейрофизиология, тренажерный зал

**Иностранные языки:** английский - Intermediate (B1)

**Тип личности в типологии MBTI:** ESTJ

**Переезд, командировки:** Не готов к переезду и командировкам