



ДЕНИС ЛЕОНИДОВИЧ САХАРОВ

16.12.1985 г.р., 40 лет, | Курганская область | Россия, разрешение на работу | Гражданство Казахстан
Phone/TG: +7 (980) 056-47-53 | @densakharov | <https://t.me/densakharov> | stran.nik@bk.ru |

Рассмотрю предложения:

Tech Lead PHP Engineer, Руководитель разработки ПО, Руководитель Web-проектов, проектирования и разработки, Senior PHP инженер
(полная занятость, ЗП от 400 тыс.руб., удаленный график, готов к командировкам)

➤ Профессиональные навыки:

- **Tech Lead / Senior Engineer с 10+ летним опытом** в высоконагруженных проектах по автоматизации бизнеса, платежных решений.
- **Основной язык программирования PHP (Yii)** Также Интересны предложения с фреймворками: **Laravel, Symfony**
- **Основной стек:** PHP 7.4, 8.0, 8.1, 8.2, Yii 1.1 / Yii 2.0, MySQL 8 (master-slave), Redis, RabbitMQ, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, GraphQL, REST, SOAP.
- Обладаю практическими и теоретическими знаниями:
 - + знание и понимание сетевых протоколов и принципы работы глобальной и локальной сети;
 - + архитектурных шаблонов и паттернов проектирования;
 - + алгоритмов и структур данных;
 - + гибких методик разработки ПО.
- 15 лет опыта back-end разработки ПО на PHP, JS, Node.js, Solidity.
- 10 лет опыта с базами данных: PostgreSQL, MySQL, ClickHouse.
- 10 лет опыта с RabbitMQ, Redis.
- 10 лет опыта с Docker, Docker Compose, GitLab CI/CD, Nginx
- 10 лет опыта Front-end разработки: JavaScript, Vue.js, jQuery.
- 15 лет опыта работы с API разных сервисов, используемых форматов (JSON, XML, Plain Text) и подходов (REST, SOAP, GraphQL).
- 5 лет опыта с Automation QA, написания автоматических тестов (PHPUnit, Codeception).
- Устойчивые знания и навыки применения в оценке уязвимостей/ безопасности веб-приложений (OWASP).
- Внедрение тестирования, Code Review, CI/CD.

➤ Стек используемых технологий на проектах:

Back-end: PHP 5.3-8.2, Yii1/2, Node.js, Solidity

Front-end: Vue.js, JavaScript, Bootstrap, jQuery, HTML5, CSS3

Brokers: Redis, RabbitMQ

AI: Claude Code, Anthropic API, Cursor, Codex, Gemini, ChatGPT, OpenAI API, AI-assisted development

RDBMS: MySQL, PostgreSQL, ClickHouse, MariaDB

ORM: Yii2 ActiveRecord

DevOps: Docker, Docker Compose, GitLab CI/CD, Nginx,

OS: Ubuntu Server, Windows, Windows Server

Protocols: HTTP/HTTPS, REST, Apache, WebSocket, TCP/IP, SOAP, GraphQL, JSON-RPC

VCS: Git

Development principles: OOP, MVC, SOLID, DRY, KISS, YAGNI

Agile: Scrum, Kanban

IDE: PhpStorm, VS Code

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ (21 год 1 месяц):

■ Senior PHP Engineer

➤ Albatross Communicos, г. Москва, www.albatroscom.ru

Сентябрь 2024 — настоящее время (1 год 11 месяцев)

➡ **Всего выполнено 2 проекта. Из них по основному проекту предоставляю краткое описание:**

■ Проект **Web-Mobile / Высоконагруженная платформа онлайн-консультаций (Astro7 / Aura7)**

Цель проекта: 1) Разработка с нуля поддержки мультиплатформенного АПИ с поддержкой мультивалютности. 2) Поддержка и развитие legacy-платформы (Yii 1.1/2.0) без остановки бизнес-процессов (платежи, телефония, биллинг).

Команда разработки: 15 чел., из них: 1 СТО, 1 Architect, 2 PM, 1 Team Lead, 1 QA, 2 Back-end, 1 Front-end, 1 Product, 1 Analyst, 1 Help Desk, 2 инженер по телефонии (Астерикс), 1 DevOps

Роль: Senior PHP Engineer

➤ Задачи:

- **Архитектура API:** Проектирование GraphQL API (авторизация через SMS/Telegram, полный цикл заказа, листинги экспертов, поиск, история заказов, реферальные программы).
- **Платежный контур:** Интеграция международных PSP (Stripe, PayPal, CloudPayments, Moneta), реализация мультивалютного биллинга, системы промокодов и бонусных акций.
- **Доменная логика:** Управление жизненным циклом консультаций, тарификация, расписание экспертов и бонусными минутами.
- **Безопасность:** Внедрение шифрования персональных данных, настройка rate limiting и защита контуров авторизации.
- **Интеграции:** Настройка взаимодействия с внешними сервисами (Zapier, Chat2Desk, Unisender, Airtale, Facebook CAPI, Яндекс.Метрика, SMS-шлюзы).

➤ Мои результаты работы:

- **Запуск API:** Успешно развернул GraphQL API, ставший единым бэкендом для мобильного приложения и нового фронтенда.
- **Modernization & Quality:** Внедрил современные инженерные практики в 15-летнюю кодовую базу: настроил CI/CD с блокирующими unit-тестами, внедрил PHPStan и PHP CS Fixer, покрыл автотестами критические узлы (платежи, биллинг).
- **AI-трансформация:** Внедрил в команду инструменты AI-разработки (Claude Code, Cursor), настроил систему AI-ревью кода и создал базу знаний для обучения AI-агентов специфике проекта.
- **Безопасность:** Реализовал прозрачное шифрование персональных данных в БД без остановки работы сервиса.

➤ Результаты работы команды:

- Успешный переход на архитектуру «одно ядро — несколько приложений».
- Запуск мобильного приложения и нового фронтенда без прерывания работы основного бизнеса.

➤ **Технологический стек:** Backend: PHP 7.4, Yii 1.1 / 2.0, GraphQL (webonyx), REST, SOAP. **Infrastructure & DB:** MySQL 8 (Master-Slave), PostgreSQL, Redis, RabbitMQ, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD. **Quality & AI:** PHPUnit, PHPStan, PHP CS Fixer, Claude Code, MCP, Cursor. **Integrations:** Stripe, PayPal, CloudPayments, Moneta, Telegram API, Chat2Desk, Zapier, Unisender, Facebook CAPI.

■ Senior PHP-разработчик (команда: 9 чел.)

➤ Квест Медиа, г. Новосибирск

Октябрь 2022 — Июль 2024 (1 год 10 месяцев)

➡ **Всего выполнено 4 проекта. Из них по 2 основным проектам предоставляю краткое описание:**

■ **Проект 1 Платформа автоматизации жизненного цикла Android-приложений.** Разработка высоконагруженной системы полного цикла для «клонирования», сборки и публикации мобильных приложений в Google Play. Платформа объединяет парсинг доноров, генерацию уникальных пакетов, автоматизированный пайплайн сборки и интеграцию с рекламными/аналитическими сервисами.

Цель проекта: 1) Масштабируемость: Автоматизация выпуска приложений «под ключ» (от поиска идеи до деплоя), минимизирующая ручное участие. 2) Централизация: Объединение разрозненных внешних API (Google Play, Facebook, Appsflyer, Dropbox, Asana) в единый управляемый пайплайн с очередями и мониторингом.

Команда разработки: 9 чел., из них: 1 СТО, 1 Team Lead, 1 QA, 5 Back-end, 1 Product

Роль: Senior PHP Engineer

➤ Задачи:

- **Архитектура пайплайна:** Проектирование системы сборки (assembly/pipeline), управление очередями задач (Bernard + Supervisor), реализация возможности частичного пересбора (rebuild) отдельных этапов.
- **Система референсов:** Разработка модуля автопоиска и парсинга приложений-доноров (Apk Combo, APK Pure).
- **Автоматизация интеграций:** Facebook – автоматизация работы (создание, настройка, backup/restore сессий через Selenium/Headless Chrome); Appsflyer – интеграция API для управления кампаниями, статистикой, автоматизации уведомлений.
- **Инфраструктура:** Обход антифрод-систем (Cloudflare, капчи), управление прокси-серверами, Docker-контейнеры.
- **Telegram-система:** Разработка бота и Web App управления пайплайн, мониторинга статусов, интерактивного взаимодействия.

➤ Мои результаты работы:

- **Оптимизация пайплайна:** Внедрил сокет-сервер для real-time мониторинга и добавил возможность точечного перезапуска задач, что сократило время на исправление ошибок в сборке.
- **Стабилизация автоматизации:** Рефакторинг модуля Facebook для устойчивости Selenium-селекторов и сохранения сессий.
- **Масштабируемость парсинга:** Реализовал самый нагруженный модуль черновиков и многопоточный парсинг.
- **Улучшение UX:** Разработал интерактивный Telegram-интерфейс для управления сложными процессами сборки.

➤ Результаты работы команды:

- **End-to-end автоматизация:** Запущена платформа, сократившая время вывода приложения на рынок.
- **Отказоустойчивая архитектура:** Построена система на базе десятков асинхронных консьюмеров.

➤ **Технологический стек:** Backend: PHP 7.4–8.1, Yii2 (Advanced), MySQL, ClickHouse, Redis, Memcached. **Инфраструктура:** Docker / Docker Compose, Nginx, Supervisor, GitHub Actions, Composer. **Интеграции:** Discord API (reverse-engineering), OpenAI (ChatGPT), Telegram Bot API, Appsflyer, Facebook, Google Play, Dropbox, Asana, Telegraph, 2captcha. **Инструменты:** Guzzle, PSR-7, Node.js, Selenium/WebDriver, headless Chrome, MITM-proxy, device-detector, PHPEXCEL, mPDF, Codeception/PHPUnit.

■ **Проект 2 AI Content Generator. Автоматизированная генерация рекламных креативов (текст + изображения).**

Цель проекта: 1) Создание автономной web-платформы для массовой генерации креативов через Mid Journey и Chat GPT, исключая ручное управление в Discord. 2) Система полного цикла: от формирования промта до получения готового файла.

Команда разработки распределённая: 2 Full-stack Engineers

Роль: Senior PHP Engineer / Tech Lead

➤ Задачи:

- **Архитектура:** Проектирование и реализация системы на Yii2 Advanced.
- **Reverse Engineering:** Интеграция с приватным API Discord для автоматизации взаимодействия с Mid Journey.
- **Pipeline:** Построение отказоустойчивого асинхронного конвейера обработки заданий.
- **Infrastructure:** Настройка Docker-окружения, управление воркерами и аналитическое логирование.
- **Management:** Декомпозиция задач, code review, контроль качества кода.

➤ Мои результаты работы:

- **Интеграция с Mid Journey:** Разработал кастомный HTTP-клиент для взаимодействия с Discord Interaction API (отправка команд, обработка кнопок, парсинг вложений).
- **Автономность:** Реализовал систему автоматической авторизации (хранение токенов в Redis, обход капчи, подтверждение входа через IMAP-интеграцию с почтовыми сервисами).
- **Асинхронная обработка:** Спроектировал конвейер на базе Yii2 Queue с политикой retryable-джобов (до 20 попыток), TTR и централизованной обработкой ошибок.
- **Гибкость:** Создал конструктор промптов с динамическими полями (radio, checkbox, dropdown) и поддержкой пользователей.
- **Аналитика и мониторинг:** Настроил логирование сбоев в ClickHouse для глубокого анализа стабильности системы.
- **Инфраструктура:** Автоматизировал генерацию конфигураций Supervisor и Crontab через код, обеспечив масштабируемость.
- **Функционал:** Реализовал RBAC, интеграцию с OpenAI API, систему кеширования, обработки изображений (Imagick).

➤ Результаты работы команды:

- Запущена стабильная система полного цикла, работающая в фоновом режиме через пул воркеров.
- Разработан удобный интерфейс для: генерации креативов, управления заданиями, модерации.

➤ **Технологический стек проекта:** Backend: PHP 8.1, Yii2 (Advanced Template). **Базы данных и кэширование:** MySQL, ClickHouse, Redis, Memcached. **Frontend:** React 17, Redux Toolkit, Bootstrap 5, SCSS, Kartik Grid. **Инфраструктура:** Docker / Docker Compose, Nginx, Supervisor, Crontab. **Интеграции и API:** OAuth2, OpenAI/ChatGPT, Discord, IMAP.

■ PHP Engineer (команда: 5 чел.)

➤ **Surfe.be**, г. Москва, surfe.be, surfe.pro

Март 2022 — Сентябрь 2022 (7 месяцев)

➡ **Всего выполнено 2 проекта, их них по основному проекту предоставляю краткое описание:**

■ **Проект Платформа монетизации Web-трафика Surfe Рекламная платформа: surfe.be — заработок пользователей на просмотре рекламы через браузерное расширение, surfe.pro — кабинет рекламодателей и публиеров.**

Цель проекта: 1) Обеспечить рекламодателям качественный верифицированный трафик через показ рекламы (баннеры, тизеры, видео) реальным пользователям. 2) Монетизировать трафик публиеров и выплачивать пользователям вознаграждение за просмотры через множество платежных систем.

Команда разработки: 5 чел., из них: 1 Team Lead, 1 Back-end, 2 Front-end, 1 Help Desk

Роль: Senior PHP Engineer

➤ **Задачи:**

- **Архитектурная миграция:** Перевод проекта с Yii2 Basic на Advanced Template. Разделение монолита на 6 независимых приложений (surfe.be, surfe.pro, API-сервисы), унификация конфигураций и вынос общих сущностей в common/.
- **Разработка OAuth2-системы:** Создание единого центра авторизации с нуля. Реализация React SPA + Node.js/Express proxy, поддержка 2FA (Google Auth, Email, Telegram) и Social Login (Google, VK) для кросс-доменной работы.
- **API-first подход:** Вынос React API в отдельные микросервисы (react-api-be, react-api-pro). Проектирование REST API для модуля поддержки (тикеты) с полным жизненным циклом, аналитикой и системой оценок.
- **Тестирование и качество:** Внедрение инфраструктуры тестирования на Codeception. Полное покрытие REST API модуля поддержки тестами (авторизация, RBAC, валидация схем, бизнес-логика).
- **Рефакторинг и поддержка:** Перенос IM-модуля (чат) в API-сервис, оптимизация платежных контроллеров, доработка Telegram-ботов и системы достижений.

➤ **Результаты работы:**

- **Масштабируемость:** Разделил монолит на 6 независимых приложений, что упростило поддержку и масштабирование.
- **Безопасность:** Внедрил централизованную OAuth2-систему бесшовного пользовательского опыта между двумя доменами.
- **Стабильность:** Покрыл важный функционал (модуль поддержки) API-тестами для снижения количество ошибок.
- **Экосистема:** Развитие платформы до поддержки 14+ платежных систем, сложной рекламной сети (баннеры, видео, таргетинг) и многоуровневой реферальной системы.

➤ **Технологический стек:** **Backend:** PHP 7.3+, Yii2 Advanced, Phalcon PHP, Node.js, Express, TypeScript. **Frontend:** React 17, Redux Toolkit, SCSS. **Базы данных и кэш:** MySQL, Redis, ClickHouse, Memcached. **Инструменты и API:** OAuth2, Firebase FCM, SendGrid, Telegram Bot API, Codeception, Deployer, Vagrant, Nginx.

■ Web-программист (команда: 5 чел.)

➤ **ООО Арт Проект**, г. Москва, task-on.com/

Март 2021 — Март 2022 (1 год 1 месяц)

➡ **Всего выполнено 3 проекта. Из них по 1 основному проекту предоставляю краткое описание:**

■ **Проект 1 SE E-Catalog / API PSCP (se-) — B2B платформа электронного каталога продукции с API для партнеров и дистрибьюторов**

Цель проекта: 1) Разработать и развивать платформу управления продуктовым каталогом (характеристики, остатки, цены, сертификаты, рич-контент) с открытым API для внешних клиентов. 2) Автоматизировать импорт/экспорт данных (Excel, XML/BMEcat, YML) и интеграции с отраслевыми системами (РАЭК, каналы продаж, склады).

Роль: PHP Developer (Yii2)

➤ **Задачи:**

- Разработка модуля «Заменяемые референсы»: импорт из Excel через очередь, API-метод get Substitution, страница замен в каталоге с адаптивной версткой
- Переход от «Серия» к «Линейке» (Range/Lines): API, импорт, экспорт, BMEcat, РАЭК, сертификаты, миграция данных
- Провел миграцию фронтенда и панели управления с Bootstrap 3 на Bootstrap 4.6, включая Vue.js-каталог и все виджеты
- Реализовал интеграцию с РАЭК: отправка брендов, замен, сертификатов, связанных товаров, характеристик упаковок, гарантии; статистика отправки; управление через UI
- Добавление новых API-методов: allprice, getref relationship, поддержка параметра lines; отключения передачи цен и остатков
- Разработка модуля импорта страны происхождения с delta-статистикой
- Реализация выгрузки референсов в формате YML
- Исправление ошибок импорта тарифов (тип, дата начала, реимпорт) и остатков (поле «доступное количество»)
- Добавление чекбоксов согласия на обработку персональных данных (форма регистрации + подписка)

➤ **Мои результаты работы:**

- Запущен полноценный модуль замены референсов (аналогов) с поиском и отображением на фронте
- Завершена миграция UI на Bootstrap 4 без регрессий
- Добавлен экстренный переключатель для отключения передачи чувствительных данных (цены/остатки) без деплоя

➤ **Технологический стек проекта:** PHP 7.2+, Yii2 Advanced, MySQL/MariaDB, Yii2 Queue, Bootstrap 4.6, jQuery, Vue.js, BMEcat XML, SwiftMailer, SendPulse API, PhpExcel/Box Spout, PHPseclib (SFTP), TinyMCE, elFinder, Codeception, Vagrant

■ Lead PHP / Начальник отдела информационных технологий (команда: 4 чел.)

➤ **ТОО ФПК Тимей**, г. Петропавловск, Казахстан, timey.kz

Март 2014 — Апрель 2021 (7 лет 2 месяца)

➡ **Всего выполнено 4 проекта. Из них по 2 основным проектам предоставляю краткое описание:**

■ **Проект 1 Разработка CRM/скоринговой системы выдачи микрокредитов для сети офисов МФО**

Цель проекта: 1) Создать с нуля учетно-скоринговую системы, автоматизированная выдача займа: анкетирование клиента → проверка и скоринг → формирование договора и кассовых документов → сопровождение, погашение и пролонгация. 2) Интегрировать систему с внешними госсервисами, кредитным бюро (ПКБ), бухгалтерией 1С.

Команда разработки: 4 чел., из них: 1 Team Lead, 2 Back-end, 1 System

Роль: Tech Lead PHP Engineer / Full-stack

➤ **Задачи:**

- Спроектировать архитектуру приложения и модель данных с нуля.

- Реализовать интеграцию с Первым Кредитным Бюро (ПКБ) по SOAP: FICO-скоринг, поведенческий и fraud-скоринг, application-скоринг, получение и разбор стандартного кредитного отчета. Внедрить расчёт КДН (коэффициент долговой нагрузки).
- Построить двусторонний обмен с 1С через XML (выгрузка/загрузка клиентов, займов, платежей).
- Реализовать проверки клиента перед выдачей: реестр должников (парсинг с обходом капчи), белый/черный списки.
- Настроить адресный справочник на КАТО и egov, генерацию документов (PDF/Excel), фотофиксацию клиента.

► Мои результаты работы:

- Спроектировал и поднял ядро системы (структура модулей, БД, RBAC, конфигурация).
- Реализовал ключевые интеграции: SOAP-обмен с ПКБ (скоринги + разбор кредитного отчёта) и XML-обмен с 1С.
- Внедрил модуль КДН и логику деления займа на несколько договоров — критичный для соответствия требованиям.
- Разработал модуль проверки клиентов по списку террористов/экстремистов, модернизировал белый/черный списки.
- Реализовал приём платежей через терминалы (kassa24), в т.ч. погашение по нескольким договорам одновременно.

► Результаты работы команды:

- Реализованы количественные и кастомные отчеты, анкеты, система лояльности, работа с судебными исполнителями.
- Обеспечена работа сети оффлайн-офисов на единой платформе с автоматическим принятием кредитных решений.

► **Технологический стек проекта:** PHP, Yii2, MySQL, SOAP (интеграция с ПКБ), XML-обмен с 1С, Guzzle HTTP, REST-запросы к госсервисам (egov, КАТО), Bootstrap + AdminLTE, Kartik Widgets, webvmark (RBAC / User Management), mPDF, PHPEXcel/PHPOffice, jQuery/JS, kassa24, веб-камера (фотофиксация), Codeception, Composer, Git.

■ **Проект 2 Корпоративная Web-система управления ломбардом (ERP/CRM для ломбарда), <http://lombard-zangar.kz>** Система автоматизации операционной деятельности сети ломбардов «Зангар»: управление складом, товарным каталогом, оценкой ювелирных изделий, клиентской базой, курсами валют и контентом сайта.

Цель проекта: 1) Создать веб-систему управления складского учета, оценкой залогового имущества и клиентского документооборота. 2) Реализовать публичную часть (каталог товаров, новости, статические страницы) с интеграцией.

Команда разработчи: 2 разработчика.

Роль: Lead / PHP Developer (Yii 1)

► Задачи:

- Разработка модуля ювелирного калькулятора (jewel calc) — расчет суммы займа и выкупа на основе веса, пробы, типа металла и срока займа; управление ценами и типами изделий
- Разработка модуля складского учета (sklad) — справочники номенклатуры, группы товаров, единицы измерения, склады
- Разработка модуля товарного каталога (catalog) — категории, бренды, изображения, оценки, отзывы, корзина (IECartPosition)
- Реализация компонента курсов валют (CurrencyRates) — интеграция с API Национального Банка Казахстана, отображение USD/EUR/RUB/GBP/CNY к тенге с динамикой изменения
- Настройка RBAC (модуль rights) — разграничение прав доступа пользователей
- Поддержка мультиязычности (ru / kz / en)

► Результаты работы:

- Реализованы и внедрены все модули корпоративной web-системы
- Внедрен складской учет с иерархической структурой номенклатуры
- Реализован каталог товаров с расширяемой атрибутикой и рейтинговой системой

► **Технологический стек:** PHP, Yii Framework1.x, MySQL, Bootstrap 2/3 (yii booster), jQuery, Ajax Cache, Bootbox.js, Bootstrap DatePicker, RBAC (yii-rights), API Национального Банка Казахстана (курсы валют), Apache (.htaccess), PhpStorm (IDE)

■ Инженер-программист

► РГКП СКОФ Государственный центр по выплате пенсий, г. Петропавловск, Казахстан

Март 2013 — Февраль 2014 (1 год)

► Задачи:

- Написание скриптов, работа с Базами данных. Автоматизация расчётов, ежемесячной обработки отчётов.
- Работа по созданию и проверке технической документации по базам данных ORACLE.
- Администрирование серверов, диагностика и обслуживание внутренней ЛВС, установка, настройка и администрирование программного обеспечения, поддержание работоспособности всех информационных систем ГЦВП.
- Составление и обработка технической документации для введения в эксплуатацию нового программного ПО.

■ Начальник отдела внедрения информационных технологий/ Старший консультант (4 чел.)

► РГКП «Центр по недвижимости по СКО» (далее ЦПН), г. Петропавловск, Казахстан, sko-cpn.kz

Сентябрь 2022 — настоящее время (3 года 6 месяцев)

■ **Проект Разработка корпоративной CMS. Сайт, внутренняя CRM/ERP-система / sko-cpn.kz**

Цель проекта: 1) Создать сайт с публичными разделами (услуги, госзакупки, руководство). 2) Разработать внутреннюю систему управления: учет сотрудников, права доступа, редактирование контента. 3) Автоматизировать публикацию государственных закупок. 4) Создать электронную БД залога движимого имущества.

Роль: Lead / Full-stack PHP Developer

► Задачи:

- Архитектура: Проектирование реляционной БД (16 таблиц), разработка собственного роутера и шаблонизатора.
- Система управления доступом (RBAC): Реализация гибкой модели прав доступа: назначение разрешений как на уровне групп (электронных кабинетов), так и индивидуально для пользователей (24 функции).
- Управление контентом и данными:
 - Разработка CRUD-модулей для сотрудников, отделов и должностей.
 - Интеграция TinyMCE с кастомным файловым менеджером для редактирования страниц.
 - Автоматизация публикации государственных закупок (управление этапами, документами и планами).
- Интерактивные формы и калькуляторы:
 - Разработка ООП-компонента «Конструктор форм» (валидация, сохранение, обработка данных).
 - Реализация калькулятора стоимости оценки недвижимости (различные типы объектов) и модуля учета залога.
- Frontend: Добавление сотрудников с live-валидацией (Ajax), автотранслитерацией ФИО в логин, загрузка документов.
- Безопасность и деплой: Система авторизации (хеширование паролей, восстановление доступа, разграничение ролей), настройка процесса деплоя (Local → Test → Production).

► Результаты работы:

- Вынес логику конструктора форм в изолированный ООП-модуль, что упростило поддержку и расширение функционала.
 - Реализовал систему прав доступа, обеспечивающую управление безопасностью.
 - Корпоративный сайт с CMS, позволяющей сотрудникам самостоятельно управлять контентом.
 - Внутренний кадровый учет и документооборот переведены в цифровой формат.
 - Автоматизирована публикация госзакупок и учет залогового имущества, внедрен удобный поиск и фильтрация данных.
- **Технологический стек:** Backend: PHP 5.x, MySQL (mysql_* API), ООП. Frontend: HTML (table-based), CSS, JavaScript (Vanilla, jQuery), jQuery DatePicker. **Инструменты:** TinyMCE 3.x (WYSIWYG), Adminer, Apache (.htaccess).

■ Lead Full-stack / PHP Engineer (команда: 4 чел.)

➤ TOO BenchMark Consulting, г. Петропавловск, Казахстан, bmconsult.kz

Ноябрь 2010 — Февраль 2012 (1 год 4 месяца)

➤ Задачи:

- **Проектирование:** разработка концепций, написание технических заданий (ТЗ) и сопроводительной документации.
- **Управление:** руководство полным циклом разработки, координация команд.
- **Техническое администрирование:** настройка и поддержка удаленных серверов.
- **Менторство:** руководство производственной практикой студентов СКГУ.
- **Портфолио проектов:** upi.kz, bmcsales.kz, АСИП, bmconsult.kz (всего 4 проекта).

➡ **Всего выполнено 4 проекта. Из них по 2 основным проектам предоставляю краткое описание:**

■ **Проект 1 УПИ — Универсальный Платёжный Интегратор.** Масштабный сервис для объединения казахстанских и международных платежных систем (ОСМП, Касса 24, WebMoney, PayPal и др.) в единую экосистему.

Цель проекта: 1) Создание первой в Казахстане платежной платформы с личным кабинетом. 2) Разработка инструментов для онлайн-бизнеса (прием платежей, безопасные сделки). 3) Масштабирование до 50 000 активных кабинетов в год по СНГ.

Команда разработки: 4 человека, из них: PM, 2 full-stack eng., QA.

Роль: Project Manager / Руководитель проекта / Tech Lead

➤ Задачи:

- **Документирование:** перевод бизнес-требований в полный пакет проектной документации (концепция, ТЗ объемом ~146 000 знаков, функциональные спецификации для трех типов кабинетов, пояснительные записки для экспертного совета).
- **Управление процессами:** декомпозиция продукта, постановка задач, контроль сроков и проведение статус-митингов.
- **Технический контроль:** проведение Code Review (контроль архитектуры, внедрение принципов ООП).
- **Ресурсы:** организация конкурса среди студентов для привлечения кадров, решение административных вопросов.

➤ Мои результаты:

- **Документация:** разработан полный пакет проектной документации, включая детализированное ТЗ на 46+ функций с датами.
- **Архитектура:** спроектирована трехуровневая система кабинетов (пользователь / партнер / администратор).
- **Compliance:** проведена экспертиза нормативной базы Национального банка РК к электронным платежным системам (ЭПС).
- **Прогресс:** к маю 2011 года реализовано 60% общего объема задач (70% по ключевым функциям).

➤ Результаты команды:

- Реализованы модули: регистрация, авторизация, управление пользователями, внутренняя почта, личный кабинет.
- Обеспечена сохранность архива исходного кода и дампов БД.

➤ **Технологический стек проекта:** PHP, MySQL (InnoDB), HTML, CSS, JavaScript, jQuery, AJAX, SSL, HTTP.

■ **Проект 2 BMC Sales — B2B/B2C портал партнерской сети / <http://bmcsales.kz>**

Цель проекта: Разработка с нуля комплексной экосистемы для сети продаж, включающей интернет-шоу рум, систему виртуальной примерки и CRM-функционал для управления внутренними бизнес-процессами.

Роль: Full-stack / PHP Engineer

➤ Задачи:

- Проектирование архитектуры БД и реализация серверной/ клиентской логики.
- Создание мультиязычного (RU/KZ/EN) каталога товаров с поддержкой брендов, категорий и фильтрации.
- Разработка системы ролевых личных кабинетов (клиент, продавец, склад, админ) с инструментами коммуникации.
- Внедрение функционала виртуальной примерки и накопительной системы лояльности.

➤ Результаты работы:

- **Архитектура данных:** Спроектировал масштабируемую схему БД (20+ таблиц), обеспечивающую корректную работу мультиязычного контента и сложных связей (товары, заказы, дисконт, отзывы).
- **Виртуальная примерочная:** Разработал алгоритм подбора размера на основе 8 антропометрических параметров с поддержкой международных размерных сеток (RU, US, EU, UK, DE, FR, IT) для мужской, женской и детской одежды.
- **Система лояльности:** Реализовал накопительную дисконтную систему с автоматическим расчетом цен и скидок в корзине.
- **CRM-функционал:** Построил систему управления сетью: распределение клиентов, внутренний чат, ролевой доступ к данным.
- **Администрирование:** Разработал панель управления (CRUD) с динамическим переводом интерфейса, SEO-инструментами.
- **Обработка контента:** Внедрил обработку изображений (GD Library): ресайз, создание превью и оптимизация галерей.
- **Безопасность и UX:** Реализовал систему регистрации с email-верификацией, восстановление пароля, защита рейтинга.

➤ **Технологический стек проекта:** Backend: PHP, MySQL. Frontend: HTML, CSS, JavaScript (jQuery, Prototype, Scriptaculous, Lightbox), AJAX. **Инструменты:** GD Library (обработка изображений), Adobe Flash (анимация интерфейса).

■ Tech Lead / Руководитель отдела разработки (команда: 4 чел.)

➤ TOO Detect.kz, г. Петропавловск, Казахстан, detect.kz

Июль 2010 — Ноябрь 2010 (5 месяцев)

➤ Задачи:

- **Управление командой:** формирование отдела разработки, постановка задач и контроль качества (Code Review).
- **Проектный менеджмент:** разработка технической документации, планирование сроков, взаимодействие с клиентами.
- **Инфраструктура:** проектирование и развертывание IT-инфраструктуры с нуля (ЛВС, серверное оборудование, Wi-Fi, сети).

➡ **Краткое описание по основному выполненному проекту:**

■ **Проект Web-платформа мониторинга госзакупок detect.kz.** Агрегатор для автоматического мониторинга тендеров с портала goszakup.gov.kz с аналитическим кабинетом для поставщиков.

Цель проекта: 1) Создать веб-платформу, которая автоматически собирает и рассылает релевантные тендеры поставщикам по выбранным регионам и категориям. 2) Запустить коммерческий сервис с платной подпиской.

Команда разработки распределенная: 4 чел., из них: 1 Lead, 3 Back-end

Роль: *Lead/ Full-stack / PHP Engineer*

► **Задачи:**

- **Архитектура:** проектирование структуры БД и архитектуры системы (тендеры, лоты, аналитика, роли пользователей).
- **Парсинг данных:** разработка автоматизированных парсеров на базе Snoopy для сбора данных с goszakur.gov.kz (лоты, заказчики, статусы) и справочника из 6 200+ госучреждений.
- **Алгоритмы:** реализация системы автоматической классификации тендеров (по ключевым словам и КПВД-кодам) и алгоритма гео-привязки тендеров по регионам.
- **Функционал:** разработка личного кабинета, системы уведомлений, ролевого доступа (RBAC), модуля аналитики (pChart).

► **Результаты работы:**

- **Продукт:** успешно спроектирована и запущена коммерческая платформа с моделью платной подписки.
- **Масштабируемость:** система автоматизировала сбор данных, исключив ручной труд. Накоплена база из 350 000+ тендеров.
- **Пользовательская база:** привлечено ~23 000+ зарегистрированных пользователей.
- Загружен и структурирован справочник из 6 246 организаций-заказчиков/
- **Процессы:** выстроена работа распределенной команды (декомпозиция задач, контроль качества, техническое лидерство).

► **Технологический стек:** **Backend:** PHP 5.2, MySQL 5.0 (MyISAM). **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript, jQuery 1.4 (plugins: simpleModal, corner, cluetip). **Инструменты:** Snoopy (HTTP-клиент), pChart (визуализация), Apache, ISPSys, phpMyAdmin.

■ **Инженер центра инновационно-образовательных технологий**

► **Северо-Казахстанский государственный университет, г. Петропавловск, Казахстан, www.nkzu.kz**

Июнь 2005 — Июль 2010 (5 лет 3 месяца)

Мой карьерный рост в Северо-Казахстанском государственном университете:

→ Инженер центра инновационно-образовательных технологий – 07.2008 - 07.2010 (2 года 1 месяц)

→ Лаборант центра инновационно-образовательных технологий – 06.2005 - 07.2008 (3 года 2 месяца)

► **Задачи:**

- Установка и настройка ОС, ПО, ЛВС. Ввод ПК в домен, выдача ресурсов.
- Составление планов тех. обслуживания оборудования.
- Составление схемы университета и ЛВС на Macromedia Flash MX, подключение к asp-модулю видеонаблюдения.
- Оказание помощи преподавателю в организации и проведении занятий в компьютерных и мультимедийных аудиториях.

■ **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

► **Высшее образование:**

Северо-Казахстанский государственный университет им.М.Козыбаева, Казахстан

2011 Факультет информационных технологий, Специальность «Физика», Магистр

2008 Факультет: информационных технологий, Специальность «Астрономия», Бакалавриат

2004 НУО Образовательный комплекс САНА Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

► **Конференции:** Risk Challenge 2016 Развитие финтех-индустрии, мошеннические атаки и борьба с ними, г. Алматы

► **Рекомендации:** <https://docs.google.com/document/d/1I0YqjJzn5GlfGP1TUluosD4tVdnFaDTe0iFzDTyPUEA/edit?usp=sharing>

► **Иностранный язык:** Английский (A1), Русский (Native)