

Цыбуля Денис

- ◆ **Телефон:** +7 (921) 9428310 — предпочитаемый способ связи •
Контактируйте по WhatsApp или Телеграм.
- ◆ **Email:** dentsi@yahoo.com
- ◆ **Skype:** denis_emis
- ◆ **Telegram:** @dentsi
- ◆ **WhatsApp:** <https://wa.me/79219428310>
- ◆ **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/denis-tsybulia>
- ◆ **Сайт портфолио:** <http://geo.emisdb.ru>
- ◆ Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия, Грузия
- ◆ Зарегистрирован как индивидуальный предприниматель в Грузии

Специализация и опыт:

- ◆ Ведущий разработчик программного обеспечения
- ◆ Веб-программист, разработчик веб-приложений
- ◆ 27 лет опыта программиста
- ◆ 17 лет опыта веб-разработки
- ◆ Опыт разработки проектов полностью самостоятельно

Технические навыки

Бэкэнд	PHP, JavaScript, Typescript (17 лет)
Frontend	HTML, CSS (27лет), Vue.js, Nuxt (4 года), jQuery (12 лет), Bootstrap (12 лет), Tailwind, webpack, npm, vite
Frameworks, CMS	Laravel (5 лет), Yii (10 лет), Yii2 (8 лет), Symfony (3 года), Wordpress
Библиотеки и сервисы	Twig, Blade, Google API, Yandex API, Salesforce, Leadsmedia, Facebook Ads, Google Ads, Outsystems
Технологии	RestAPI, Swagger, Composer, github, LAMP, Nginx, npm, Redis, Memcached, Docker, Vite/Webpack, PHPUnit, New Relic, Redis, SQS, RabbitMQ, Elasticsearch, Bugsnag, 1C:Предприятие
СУБД	MySQL, SQL Server, PostgreSQL (20 лет), MongoDB, BigQuery
VCS	Git

OS	Linux, Unix, Qnx, Windows
Интернет-платформы:	Salesforce, Leadspedia, Facebook Ads, Google Реклама, Google Merchant
Образование	СПбГУ, Математическая лингвистика
Сертификаты	Outsystems Associate Developer, 2018 г.
Иностранный язык	Английский — C2

Профессиональный опыт

Outspot (Бельгия) www.outspot.be 05.2024 - 02.2025	<p>Описание</p> <p>Розничная сеть (мобильный ритейл), один из крупнейших в Европе скидочных Интернет-магазинов</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Senior software engineer</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● В рамках компании поддерживались более 10 проектов на базе различных фреймворков и даже на нативном PHP ● Системная интеграция, автоматизации технологических и бизнес-процессов предприятия, ● Поддержка работоспособности сайта, разработка новых элементов системы, ● интеграция с информационными системами партнеров, ● оптимизация работы баз данных. <p>Инструменты</p> <p>PHP, Yii, Laravel, Symfony, Vue.JS, REST API, MySQL, Bitbucket CI/CD, Docker, Notion</p>
--	---

<p>DaVinci</p> <p>12.2023 - 03.2024</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка ERP и CRM системы для компании в области химической промышленности</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Системный архитектор и разработчик веб-приложения</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● В рамках проекта по заказу была создана и запущена система управления распределенным предприятием химического производства. ● Система была создана на базе PHP фреймворка Symfony ● Все роли я выполнял самостоятельно: ● постановка задачи ● построение архитектуры приложения ● разработка приложения ● разворачивание системы и базы данных на площадке провайдера <p>Инструменты</p> <p>PHP, Symfony, Vue.JS, REST API, MySQL, Nginx Twig, Docker, Git, Asana</p>
<p>Necklo (США)</p> <p>05.2023 - 01.2024</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка Интернет-приложения для управления рекламными кампаниями в интернете и отслеживания их производительности.</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Senior backend developer</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Практически был создан оригинальный фреймворк по модели Laravel, ● Разработал свой роутинг, ● Набор сервисов и сервис контейнер на

	<p>основе dependency injection,</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Свой набор тестов, паттерн работы с сессиями в Redis, ● Система команд для обмена информации. Большое количество элементов интеграции на базе REST API <p>Инструменты</p> <p>PHP, Redis, Twig, JQuery, Ajax, Laravel, Leadsmedia, Docker, Git, JIRA</p>
--	---

<p>ГЦН</p> <p>02.2023 - 06.2023</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка и поддержка Интернет-приложения для управления объектами недвижимости, обеспечение обмена данными с крупными торговыми площадками (ЦИАН, Яндекс), интеграция с компьютерными системами учета партнеров.</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Системный архитектор и разработчик веб-приложения (индивидуальная разработка)</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Внедрение и создание интерфейса сервиса автоматической рассылки (через Mailgun) и оповещения клиентов и сотрудников компании ● Много операций обмена данными со сторонними сервисами через XML фиды ● Большое количество элементов интеграции на базе REST API <p>Инструменты</p> <p>PHP, Yii, JQuery, Ajax, Vue.js, Laravel, MySQL, Docker, Git, JIRA</p>
--	---

<p>The Invento Labs</p> <p>08.2022 - 02.2023</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка Интернет-приложения для обеспечения психологической помощи</p>
---	---

	<p>Роль в проекте</p> <p>Senior Fullstack-разработчик</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RESTful API, ● Google и Facebook SSO <p>Инструменты</p> <p>PHP, Yii, JQuery, Ajax, Vue.js, Laravel, MySQL, Docker, Git, JIRA</p>
--	--

<p>Service Central (Tulsa, USA)</p> <p>04.2020 - 05.2022</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка Интернет CRM приложения для предприятий по ремонту оборудования: RepairQ.</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Senior Fullstack-разработчик</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Большое количество элементов интеграции на базе REST API ● Подключение платежной системы Square ● Разработка системы автоматического развертывания приложения на новой платформе ● Экспортно-импортные операции файлов различного формата (Excel, PDF) <p>Инструменты</p> <p>HTML, JavaScript, PHP, JQuery, Ajax, Yii Framework, Laravel, MySQL, Docker, Git, JIRA</p>
---	---

<p>Nash. travel</p> <p>10.2019 - 05.2020</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка Интернет-приложения агрегатора гостиничных услуг и аренды туристической недвижимости</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Senior Fullstack-разработчик</p>
---	--

	<p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Много текущих задач по разработке разработке приложения агрегатора гостиничных услуг и аренды туристической недвижимости ● Создание полноценной MVC архитектуры на Yii2 для функционирования приложения <p>Инструменты</p> <p>HTML, JavaScript, PHP, JQuery, Ajax, Yii 2 Framework</p>
<p>ООО «Академнаб»</p> <p>04.2019 - 09.2019</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка Интернет-приложения для интеграции систем учета предприятия.</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Системный архитектор и разработчик веб-приложения</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Все роли от этапа формализации задач и до внедрения приложения и обучения персонала выполнял самостоятельно ● Создана и внедрена корпоративная система учета на торговом предприятии. ● Система реализована в интернет-варианте. Это обеспечило доступ к системе всех работников предприятия. ● Система работает как интеграционный модуль всех учетных систем предприятия. <p>Инструменты</p> <p>HTML, JavaScript, PHP, JQuery, Ajax, Yii 2 Framework</p>
<p>eSystems Nordic Oy (Finland)</p> <p>04.2016 - 10.2019</p>	<p>Описание</p> <p>Работа над проектами заказчиков с использованием платформы Outsystems P10, P11</p> <p>Роль в проекте</p>

	<p>Senior Fullstack-разработчик</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Работа Senior Software Engineer на проекте по управлению энергетической системой Голландии. ● Работа Senior Software Engineer на проекте по управлению медицинским предприятием ● Работа Senior Software Engineer на проекте по управлению крупнейшего туристического оператора в Рованиеми <p>Инструменты</p> <p>Outsystems Platform, HTML, JavaScript, JQuery, Ajax, Bootstrap 3</p>
<p>http://cherrytours.de/ (Germany)</p> <p>10.2015 - 04.2016</p>	<p>Описание</p> <p>Автоматизированная система управления и он-лайн регистрации предприятия местного туризма.</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Системный архитектор и разработчик веб-приложения</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Разработка информационной системы для туристического оператора. ● Постановка задач и формализация заданий ● Выработка архитектуры и выбор технологий ● Работал как ведущий разработчик . Создал весь бэкофис и большую часть фронтэнда ● Внедрение приложения <p>Инструменты</p> <p>HTML, JavaScript, PHP, JQuery, Ajax, Yii Framework , Bootstrap 3, GitHub</p>
<p>www.tourradar.com (Austria)</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка интернет-агрегатора в сфере</p>

<p>05.2015 - 10.2015</p>	<p>международного туризма</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Senior Fullstack-разработчик</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Разработка агрегатной информационной системы для туристического развивающегося стартапа. ● Экспортно-импортные операции файлов различного формата (Excel, PDF) <p>Инструменты</p> <p>HTML, JavaScript, PHP, JQuery, Ajax, Codeigniter framework, Bootstrap 3, GitHub, Bitbucket</p>
<p>АО Термофит</p> <p>05.2014 - 05.2015</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка Интернет-приложения финансового и производственного учета для внутреннего документооборота компании.</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Системный архитектор и разработчик веб-приложения</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Все роли от этапа формализации задач и до внедрения приложения и обучения персонала выполнял самостоятельно ● Создана и внедрена корпоративная система учета на производственном предприятии. Система реализована в интернет-варианте. ● Корпоративный доступ к системе учета обеспечил связанную работу всех подразделений предприятия ● Особенно важно было обеспечить работу удаленных (иногородних) подразделений в единой системе. Благодаря этому повысилась оперативность ввода данных и получения аналитической информации по предприятию.

	<ul style="list-style-type: none"> ● На основе данной разработки был создан продукт, который предложен для коммерческого распространения <p>Инструменты</p> <p>HTML, JavaScript, PHP, JQuery, Ajax, Yii Framework, GitHub</p>
<p>Интернет-портал 2dmart</p> <p>03.2014 - 12.2014</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка Интернет-приложения типа «QR-code торговля»</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Системный архитектор и разработчик веб-приложения</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Все роли от этапа формализации задач и до внедрения приложения и обучения персонала выполнял самостоятельно ● Создано оригинальное интернет-приложение для ведения торговли на основе QR-code технологии. ● Обеспечена работа в режиме back-office как для поставщиков товаров и слуг, так и для участников, предоставляющих торговые площадки. ● Реализована работа с товарами, точками продаж, обработка заказов, оповещения по email и sms. ● (front-office системы представлен мобильным приложением 2DMart). ● Сайт развернут на тестовой площадке, с использованием Yii Framework, JS и JQuery, JQuery UI. ● Разработаны плагины для Wordpress и Joomla <p>Инструменты</p> <p>HTML, JavaScript, PHP, JQuery, Ajax, Yii Framework, GitHub, Wordpress, Joomla</p>

<p>redcrosspartners (Россия, Великобритания)</p> <p>10.2013 — 01.2014</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка Интернет-приложения типа «Сеть партнёрских программ»</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Senior Fullstack-разработчик</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Все роли от этапа формализации задач и до внедрения приложения и обучения персонала выполнял самостоятельно ● На основе продукта Post Affiliate Pro (http://postaffiliatepro.ru/) было создано web-приложение для управления партнерскими программами: http://redcrosspartners.biz. ● Обеспечена работа в режиме back-office как для поставщиков трафика, так и для потребителей его. ● Весь функционал обеспечивается в режиме работы back-office <p>Инструменты</p> <p>HTML, JavaScript, PHP, JQuery, Ajax, Yandex Map API, Google Map API, Yii Framework</p>
<p>Рекламное агентство Elvis</p> <p>12.2002 - 05.2014</p>	<p>Описание</p> <p>Создание web-приложения для управления рекламными ресурсами и бизнес-процессами компании.</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Системный архитектор и разработчик веб-приложения</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Была разработана система на базе Access 2000 для работы в многопользовательском режиме с ограниченным доступом. ● Для целей обеспечения работы в режиме

опосредованного доступа была разработана схема работы через систему промежуточных таблиц и широкого использования запросов SQL.

- Предварительно было произведено тщательное исследование внутренних процедур компании и формализация их для реализации в форме компьютеризованной системы.
- Для ведения отчетности по средствам, выданным под отчет, было разработано приложение на Visual Basic.NET для работы с доступом к общей базе данных. Руководство пользователя было создано в виде документа HTML в Visual Studio.NET
- Была создана возможность представления данных в настраиваемых форматах приложений Microsoft Office (Excel и Word)
- Разработка и внедрение системы учета занятости, обслуживания и рентабельности рекламных носителей, продаваемых предприятием
- Усовершенствована система учета предприятия в сфере производства и размещения рекламной продукции всех видов.
- Внедрена полноценная клиент-серверная система с механизмом разделенного доступа.
- Внедрены механизмы архивации и резервного копирования.
- Все роли от этапа формализации задач и до внедрения приложения и обучения персонала выполнял самостоятельно
- На сайте компании создано и внедрено Интернет-приложение для обеспечения работы отдела аренды рекламных носителей.
- Создано много интерактивных элементов на основе технологий JS и JQuery и интеграций с Yandex Map API, JQuery UI.
- Создана и внедрена система управления сайтом (административная панель)

	<ul style="list-style-type: none"> ● Разработка и программирование системы учета и управления бизнес процессами в многоплановой деятельности рекламной компании среднего размера. <p>Инструменты</p> <p>HTML, JavaScript, PHP, JQuery, Ajax, Yandex Map API, Google Map API, Yii Framework, IBM PC, Windows NT, MS Access 2000, Visual Basic, SQL Server</p>
--	--

<p>ООО «Экотен»</p> <p>02.2012 - 11.2012</p>	<p>Описание</p> <p>Создание сайта компании: http://ecoten.ru/</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Senior Fullstack-разработчик</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Все роли от этапа формализации задач и до внедрения приложения выполнял самостоятельно ● Создан и внедрен Интернет-сайт компании. ● Фронтэнд был построен с использованием библиотек 3D BeonoGlobus и JQuery UI. ● Создана и внедрена система управления сайтом (административная панель) <p>Инструменты</p> <p>HTML, JavaScript, PHP, JQuery, Yii Framework</p>
---	---

<p>АО «Термофит»</p> <p>12.2000 - 03.2012</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка и внедрение системы учета и оперирования ресурсами среднего производственного предприятия. Разработка и внедрение системы финансового учета.</p> <p>Разработана система учета и управления ресурсами предприятия от фазы поступления материалов до отпуска готовой продукции. Система отчетов для высшего менеджмента позволила планировать производство в соответствии с объемом всех заказов на текущий период, а также закупку</p>
--	--

	<p>материалов и комплектующих, необходимых для всего технологического процесса. Система параллельно вела учет остатков на складе и обеспечивала всей необходимой информацией о текущих операциях, доходах и расходах предприятия.</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Системный архитектор и разработчик корпоративной системы управления предприятием</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Для того, чтобы избежать повторного ввода информации, было обеспечено тесное сопряжение с существовавшей на предприятии системой бухгалтерского учета, реализованной сначала на FoxPro, а затем на базе системы 1С: Предприятие. ● Создана полноценная ERP-система в среде Access 2002 с использованием технологий .NET. ● Реализация серверной части на основе СУБД Access 2003. Клиентская часть реализована средствами VB.NET с использованием ADO.NET. ● Велись работы по переводу серверной части на базу MS SQL Server. <p>Инструменты</p> <p>IBM PC, Windows NT, MS Access 2000, 2002, Visual Basic, 1С:Предприятие, SQL Server, Visual Basic.NET</p>
<p>ООО "Максума"</p> <p>10.2009 - 08.2010</p>	<p>Описание</p> <p>Создана система распределения заказанной продукции по транспортным средствам по ежедневной развозки. Расчет маршрута автомобилей. Пакетная выписка документов для каждого автомобиля (накладные, путевые листы и проч.).</p> <p>Роль в проекте</p>

	<p>Бизнес аналитик, системный архитектор, разработчик</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Создан законченный полноценный продукт. ● Внедрена в учетных системах еще 4-х предприятий. ● Создана система учета поступлений и расходов предприятия в строгом соответствии по весовым критериям и согласовании с базой данных холодильника-хранилища. ● Налажен обмен данными с базой данных предприятия-посредника. <p>Инструменты</p> <p>IBM PC, Windows NT, MS Access 2002, 1С:Предприятие</p>
--	--

<p>АОЗТ Ассоциация ATIS</p> <p>04.2001 - 2008</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка системы управления воздушным движением. Система рассчитана на совместную работу и управление различными аппаратами (радиолокационные системы, системы получения информации о погодных условиях, система радиосвязи и проч.), необходимыми для сопровождения и управления воздушными судами.</p> <p>Система разработана на низком уровне: самостоятельно разработано программное обеспечение для управления всеми ресурсами и аппаратными средствами (вывод на монитор, прием информации с клавиатуры, мышь, различных манипуляторов, обмен информацией через асинхронный адаптер RS-232, RS-485, получение информации от специализированного оборудования). Основным критерием при разработке отдельных модулей системы было обеспечение высокой надежности. Была выработана собственная система унаследованных классов.</p> <p>Система разработана для работы в защищенном</p>
--	--

режиме памяти. Для некоторых целей были заменены обработчики системных прерываний собственными.

Над проектом работало несколько групп, каждая из которых выполняла собственную задачу (разработка аппаратных средств, разработка программного обеспечения). Работа проводилась с 1995 года.

Роль в проекте

Ведущий разработчик

Задачи

- В рамках проекта самостоятельно мной разработано приложение для комплексной имитации сигналов воздушных судов для целей тестирования оборудования. Программа была разработана для работы в среде Windows с использованием технологии MFC. Она работала с платой многопортового интерфейса и обрабатывала сигналы для 4 COM портов.
- Создана новая система управления воздушным движением под операционную систему QNX 6.1/Neutrino.
- Перенесение ранее разработанного ПО на новую платформу.
- Разработка новых низкоуровневых процедур и драйверов для совместной работы системы с различными аппаратами (радиолокационные системы, системы получения информации о погодных условиях, система радиосвязи и проч.), необходимыми для сопровождения и управления воздушными судами.
- Создание пользовательского интерфейса и отображение графической информации в среде Photon и X Windows GUI.
- Для обработки данных о планах полетов и маршрутах были задействованы системы управления базы данных для UNIX систем (PostgreSQL)

	<ul style="list-style-type: none"> ● Выработка нового алгоритма сопровождения воздушных средств с целью расширения возможностей системы в плане обработки различных сигналов (как активных так и пассивных) ● В новом проекте использовались новые технологии, принятые для многопроцессорных систем реального времени: многопоточное программирование использование межпроцессного обмена сообщениями создание собственных администраторов ресурсов и программ обработчиков прерываний. <p>Инструменты</p> <p>IBM PC, MS DOS, Windows 98, Borland C++ 4.02, Visual Studio 6.0, QNX 6.1/Neutrino, Photon App Builder, сопровождающее ПО в среде: Windows 9.x, C++ VC 6.0, с использованием MFC</p>
--	---

<p>ARP</p> <p>12.2002 - 2006</p>	<p>Описание</p> <p>Разработка и внедрение системы бухгалтерского учета для крупного предприятия в сфере транспорта.</p> <p>Роль в проекте</p> <p>Ведущий разработчик</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Была разработана система на базе 1С:Предприятие для работы в многопользовательском режиме. ● Параллельно была разработана система контроля над состоянием автомобильного парка. Система реализована на базе Access 2000 и сопряжена с работой основной учетной системы, реализованной на базе 1С: Предприятие. <p>Инструменты</p> <p>IBM PC, Windows NT, MS Access 2000, Visual Basic, 1С:Предприятие, SQL Server</p>
---	---

