

Микола Жилка

Україна, Київ

zhilka@gmail.com
<https://cv-zhilka.vercel.app/en>
<https://www.linkedin.com/in/nikolay-zhilka>
[+380 67 753 7373](tel:+380677537373)

день народження: 4 січня 1968

Професійний досвід

Понад 30 років досвіду в розробці та управлінні IT-проектами. Знання та застосування різних інформаційних технологій та методів управління проектами. Розробка технічних специфікацій та технічних завдань. Брав участь у розробці проектів у різних галузях: уряд, виробництво, освіта, бізнес, торгівля та ін. Брав участь у розробці веб-додатків та REST веб-сервісів, мікросервіси, десктопних додатків, проектуванні моделей баз даних, аналізі великих обсягів даних з неструктурованих джерел. Розробляв B2B, B2C, CRM, LMS додатки. Управління IT відділами та командами розробників 10 осіб.

Ключові технології та навички

* **Back-end:**

C# (.NET/Core), GoLang, Rust, NodeJS, Perl, 1C (6.0-8.3).

* **Front-end:**

TypeScript, JavaScript, React, NextJS, PWA, Knockout, JQuery.

* **Бази Даних (БД):**

PostgreSQL, MS SQL Server (SSAS, OLAP, Report Service), MySQL, ORACLE (8-11), InterBase.

* **Хмарні та Сервіси:**

Microsoft Azure (Function App, Service Bus, Storage Accounts, SQL Databases), Vercel, SupaBase, Google services.

* **Інструменти та Методології:**

REST API, SOAP WSDL, MVC, EntityFramework, Prisma, Мікросервісна Архітектура, GitHub/GitLab, VSCODE, Postman.

* **OS/Інше:**

Windows, Unix, MacOS, 1c від 6.0 - 8.3.

ДОСВІД - ПРОЕКТИ

2025 – Теперішній час

ІТ-Архітектор / Провідний Розробник / [Виплатна агенція України](#) / [Niras Sweden AB](#) / Київ

Робота за контрактом: “Institutional and Policy Reform for Smallholder Agriculture (IPRSA)” EuropeAid/140723/DH/SER/UA в рамках співпраці з Представництвом Європейського Союзу в Україні.

Ключові обов'язки та досягнення:

- **Планування ІТ-інфраструктури:** Розробка плану розподіленої ІТ-інфраструктури для “Виплатної агенції”.
- **Визначення вимог:** Встановлення вимог до апаратного та програмного забезпечення, стандартів безпеки для робочих місць у регіональних офісах.
- **Серверна архітектура та ЦОД:** Визначення технічних вимог до серверної архітектури, середовища експлуатації, центрів обробки даних (ЦОД). Обґрунтування необхідного програмного забезпечення (ПЗ), його відповідності національним та міжнародним стандартам. Розрахунок необхідної кількості та конфігурації серверного обладнання.
- **Автоматизація та Інтеграція:** Аналіз потреб в автоматизації роботи “Виплатної агенції”. Визначення критеріїв інтеграції з державними сервісами (Державний Аграрний Реєстр – [ДАР](#), [ДІЯ](#)), банківськими системами та системами електронного документообігу (DMS).
- **Веб-розробка:** Розробка CMS-сайту проекту <https://p-agency-ua.vercel.app/en>, створення звітів та забезпечення інтеграції з державними сервісами.

Використані технології та платформи:

- **Технології:** NodeJS server, NextJS, React, PostgreSQL, Auth20, OpenID, TypeScript, JavaScript, SQL.
- **Сервіси:** GitHub, Vercel, SupaBase, Google Map API.

Період 2024 - 2025

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / Онлайн-фінанси, Київ

Звітність для Кредитного реєстру 2.0 Національного банку України

Отримання даних з розподілених джерел, внутрішньої CRM, з даних з БД. Формування звітів, шифрування даних звітів і підпис цифровими ключами. Формування електронної

черги для відправлення даних в НБУ. Події, логи, помилки, управління розкладом. Займався вивченням технічних умов, аналізом існуючих систем з яких отримували дані, розробкою архітектури, компонентів програмного забезпечення та їх реалізацією.

Інтеграція власної CRM з Електронним судом України

Інтеграція власної CRM з бюро кредитних історій УБКИ (<https://www.ubki.ua/>)

Інтеграція власної CRM з бюро кредитних історій ПББКИ (<https://www.pvbki.com/ukr/>)

Використовувалися платформи та технології:

Microsoft Azure, Function App, SQL databases, service bus, storage accounts, MySQL, PostgreSQL, Asp net core, Node, C#, TypeScript

Архітектор баз даних - Аналіз даних - Експерт з ОРВ та фреонів / Suez, Belgium

Збір інформації про імпорتنі ГФУ для встановлення базового рівня споживання ГФУ з неструктурованих джерел та різних баз даних: ГФУ-23 у 2011-2022 роках. Дослідження ринку.

Отримання та імпорт даних з різних неструктурованих джерел (файли, різні бази даних, веб-сервіси) в MS SQL, SSIS, SSAS. Створення звітів та аналіз даних. Проект концепції поправки Кігалійського протоколу. <https://www.suez.com/en/>

Період 2015 - 2024

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / Jerelia, Kiev

B2B система для MLM компанії <https://jerelia.com/>;

Проектування структури розподіленого додатку архітектури, розробка критично важливих по навантаженню і складності реалізації компонентів та модулів системи.

PWA, React, Web client, REST Web service, інтеграція в реальному часі з 1с 8.3 Soap WSDL service. Asp.net core 2.2 -^3 PostgreSQL, MSSQL 200^^, SSAS.

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / Atis Pharma, Kiev

Отримання та імпорт даних з різних неструктурованих джерел (файли, веб-сервіси) в MS SQL 2016, SSIS, SSAS. Створення звітів.

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / Vosdi, Kiev

LMC для навчання спортивним вправам та управління студентами та тренерами <https://vosdi.org/>; PWA, NextJS, React, Web client, REST Web service, Asp.net core 5.1 PostgreSQL

Період 2018 – 2021

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / Import-office, Kiev

B2B система <https://io-opt.com>; Web client (MVC, knockout, bootstrap), REST Web service, інтеграція в реальному часі з 1с 8.3 REST web service. Asp.net core 2.2, PostgreSQL, MSSQL, SSAS, PB.

Період 2019 – 2020

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / Burokrat, Kiev

B2B система <https://burokrat.ua/>; Web client (MVC, knockout, bootstrap), REST Web service, інтеграція в реальному часі з 1с 8.3 REST web service. Asp.net core 2.2, PostgreSQL, MSSQL.

Період 2017

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / Laura Ashley, Kiev

Інтернет-магазин <https://laura-ashley.com.ua/>; Web client (MVC, knockout, bootstrap), REST Web service, інтеграція в реальному часі з 1с 8.2 REST web service. Asp.net MVC, MySQL, MSSQL.

Період 2015

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / APK-Invest, Kiev

B2B система <http://orders.apk-invest.com/Account/Login?ReturnUrl=%2f>; Web client (MVC, knockout, bootstrap), REST Web service, інтеграція в реальному часі з 1с 8.2 REST web service. Asp.net MVC, MySQL, MSSQL.

Період 2008 – 2018

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / DEBET-KREDIT, Kiev

Офлайн видання <https://online.dtki.ua/>; Офлайн-клієнт, система доставки контенту. Онлай <http://reader.kontrakty.ua/>; Десктопний win-додаток (c#), Web client (MVC, knockout, bootstrap), REST Web service, Asp.net MVC, MySQL, Sql lite.

Період 2022, 2006 – 2014

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / "IT-Link", Kiev

ERP/B2B система <https://it-link.ua/>; REST веб-сервіс, Asp.net MVC, MySQL, MSSQL ^2000, SASS(OLAP), Report Service, інтеграція в реальному часі з 1с 7.5-7.7 (8.3) REST веб-сервіс, Десктопний win-додаток (Delphi7) / (с# dotnet), App сервер (MIDASS, DCOM).

Період 2006 – 2007

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / "Gallon management plan on the territory of Ukraine", Kiev

Керівник групи розробників Міжнародного проекту "Створення Плану управління нафтопродуктами на території України та інформаційно-пошукової системи (електронного банку даних)". Замовники Міжнародний банк реконструкції та розвитку.

Період 2003 – 2003

Провідний програміст

Робота за контрактом з мережею магазинів «TJ COLECTION» - шлюзів передачі даних між ERP «ALFA» (СУБД ORACLE 8-9) и 1С.

Період 2005 – 2006

Архітектор програмного забезпечення - провідний програміст / "Obespechenye", Kiev

Десктопний додаток. Система управління та обліку MSSQL ^2000, SASS(OLAP), Report Service, інтеграція в реальному часі з 1с 7.5-7.7 (8.1) REST веб-сервіс, Desktop клієнт (Delphi7), App server (MIDASS, DCOM). Начальник IT відділу.

Період 1999 – 2002

Провідний програміст / Корифей, Kiev

Десктопний додаток. Система управління та обліку. Розробка програмного забезпечення MS SQL Server 2000, InterBase 5.5, 1С 7 (MS SQL2000), (MS Visual C++ 6.0, MS VFP 7.0).

Період 1996 – 1998

Провідний програміст / OJSC "Tsybulevsky Sugar Factory"

Десктопний додаток. (Delphi3, InterBase 5.0), 1С 7.

Перід 1994 – 1996

**Начальник відділу автоматизованої обробки даних /
Державна податкова інспекція**

Управління системою. Управління даними.

Перід 1993

Інженер-програміст / OJSC “Tsybulevsky Sugar Factory”

Десктопний додаток. (Delphi3, InterBase 5.0).

Перід 1993

Інженер-програміст

був зарахований на Монастирищенський машинобудівний завод інженером-конструктором III категорії у відділ автоматизованих систем управління, програмування мікроконтролерів для систем автоматичного управління та розробкою програмного забезпечення (програмне забезпечення для розрахунку параметрів водогрійних котлів).

ОСВІТА

Перід 1986 - 1993

ВНТУ / Вінницький національний технічний університет

РТФ, спеціальність конструювання та технологія виробництва електронної апаратури та обчислювальної техніки, по закінченню якого присвоєно кваліфікацію радіоінженера та інженера-конструктора. Після проходження строкової військової служби продовжив навчання в інституті.