

# Светличная Полина Ивановна

## Backend Developer Go/Golang

Формат работы: Удаленный



### ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гражданство:

Российская Федерация

Дата рождения:

01.02.1985 г.



+7(980)067-11-44



polinasvet6@gmail.com



[github.com/PolinaSvet](https://github.com/PolinaSvet)



[cv.online](#)



г. Саратов

### ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ

Английский язык: A2



## КУРСЫ И ТРЕНИНГИ

С 12.2023 по 12.2024 проходила обучение в ООО «СКИЛФЭКТОРИ» по программе «Профессия “Backend-разработчик на Go”» по итогам курса получен диплом о профессиональной переподготовке.

### Профессиональные навыки в рамках Golang:

- Программирование на Golang
- Знание принципов микросервисной архитектуры
- Работа с реляционными БД (PostgreSQL)
- Работа с нереляционными БД (Redis, MongoDB)
- Знание системы контроля версий(Git)
- Понимание принципов работы брокеров сообщений (Kafka)
- Понимание принципов CI/CD
- Умение писать unit-тест
- Умения работать с системами контейнеризации (Docker, Docker Compose)

Рабочие примеры с использованием выше перечисленных навыков выложены на Git: <https://github.com/PolinaSvet>



## ОПЫТ РАБОТЫ

Основной опыт работы (более 15 лет) в промышленной автоматизации. Разработка, внедрение и сопровождение программного обеспечения верхнего уровня на базе SCADA-систем: HMI/SCADA iFix, InTouch Wonderware, Archestra Wonderware System Platform IDE, FactoryTalk View, MasterSCADA, Альфа платформа.

За этот период было разработано и введено в эксплуатацию более 200 различных проектов автоматизации для таких компаний, как «Газпром», «РОСНЕФТЬ», «КТК», «Транснефть», «Роскосмос».

### Технический стек:

#### C++ (Qt Framework)

- Разработка собственного HMI для роботизированных систем и установок пожаротушения.
- Кроссплатформенные решения (Windows/Linux).
- Демо: [https://github.com/PolinaSvet/QT\\_HMI.git](https://github.com/PolinaSvet/QT_HMI.git)

#### C#

- Разработка приложений для расширения функционала SCADA-систем.
- Разработка ActiveX-компонентов, библиотек для SCADA-систем (InTouch, MasterSCADA).
- Интеграция с промышленными протоколами (Modbus, OPC DA).

#### VBA/VBScript

- Автоматизация процессов в Excel (генерация проектов АСУ ТП).
- Скрипты для интеграции с САПР (E3.series, AutoCAD).
- Поддержка SCADA-систем (iFix, Proficy).

#### Java/JavaScript

- Мобильные приложения для тестирования оборудования.
- Разработка скриптов для реализации логики автоматизированных процессов.

### **Python**

- Адаптации и использования Beremiz (IDE для ПЛК с открытым исходным кодом) под особенности ПЛК К-4000 производства ООО «СИНКРОСС».

### **PL/SQL (Oracle)**

- Написание и оптимизация запросов для ПО «Парус-Бюджет»

### **Базы данных**

- MySQL, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, Oracle(PL/SQL)

### **Промышленные протоколы передачи данных**

- Modbus TCP/RTU, МЭК 101/104, OPC DA/UA

### ***Профессиональные навыки:***

- Разработка, внедрение и сопровождение SCADA/HMI-решений
- Создание генераторов кода для типовых решений
- Адаптация open-source решений для промышленных задач
- Кросс-платформенная разработка (ПК, ПЛК, мобильные устр-ва)
- Проектирование архитектуры ПО АСУ ТП
- Полный цикл автоматизации промышленных объектов от ТЗ до ввода в эксплуатацию

### ***Типовые задачи разработки программного обеспечения:***

#### **Проектирование**

- Анализ ТЗ и разработка архитектуры
- Создание прототипов серийных решений
- Код-ревью существующих систем

#### **Разработка**

- Автоматизация генерации кода
- Разработка кастомных компонентов
- Интеграция с оборудованием

#### **Внедрение**

- Проведение заводские приемо-сдаточных испытаний
- Пусконаладочные работы
- Обучение персонала

#### **Оптимизация**

- Минимизация человеческого фактора при создании программного обеспечения
- Создание шаблонных решений
- Документирование процессов

## **ОБРАЗОВАНИЕ**

Образование: Высшее

Учебное заведение: Саратовский государственный технический университет

Направление: Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Специальность: Инженер по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дата окончания: 2010 год