

Vladimir Korolev

Desarrollador Python y Especialista en TI

- Hombre, 43 años, nacido el 4 de abril de 1982
- ☎ +7 (910) 5290750
- ➔ Telegram: @vov_sn
- ✉ vovsnmail@gmail.com (preferido)
- <https://github.com/VOVSn>
- ▀ Ciudadanía: Rusia, Permiso de trabajo: Rusia
- ➔ Dispuesto a reubicarse, dispuesto a viajar por negocios

• Experiencia Laboral — 18 años y 2 meses

Desarrollador Python

Freelance / Actividad de Proyectos, Kaluga

Octubre 2022 — Actualidad (2 años y 9 meses)

Trabajé con Python, bibliotecas y frameworks como Django, DRF. Administré SGBD (SQLite, PostgreSQL) y APIs (REST API, Ollama API, Telegram API, Yandex API, SearXNG search API, etc.). Competente con Docker, Git, Nginx, Postman, GitHub Actions CI/CD. Repositorios de algunos proyectos disponibles en: <https://github.com/VOVSn>

Proyectos Clave:

'Asistente Iri-shka'

Asistente de IA por voz para PC enfocado en trabajo offline y procesamiento local (LLM, STT, TTS). Cuenta con una GUI de escritorio, bot de Telegram para acceso remoto e interacción con clientes, y una interfaz web. Sirve como banco de pruebas para una futura versión comercial.

Tecnologías:: Python, Ollama, Whisper, Bark, Tkinter, Flask, python-telegram-bot.

'Chat IA en HTML'

Aplicación web HTML de un solo archivo para chatear con modelos de IA a través de Ollama. Soporta streaming de respuestas, Markdown, carga de imágenes y guardado del historial de chat en el navegador. La interfaz permite personalizar parámetros de Ollama.

Tecnologías:: HTML, CSS, JavaScript, Ollama API.

'TUTORAI'

Aplicación de escritorio para chat privado con modelos de IA locales (Ollama), incluyendo un tutor de idiomas integrado. Permite practicar idiomas mediante ejercicios, seguir el progreso y cargar imágenes. Todos los datos se almacenan localmente.

Tecnologías:: Python, Flask, pywebview, Ollama API, JavaScript.

'Screener'

Aplicación de escritorio para capturar áreas de la pantalla y enviar imágenes con prompts a Ollama para su análisis. Soporta diálogo interactivo con IA sobre imágenes, guardado de sesiones, teclas de acceso rápido y temas. Se integra en la bandeja del sistema.

Tecnologías:: Python, Ollama API, Pystray, PyAutoGUI, Pillow.

'Bot de Telegram para Envío de Solicitudes'

Bot de Telegram para recopilar solicitudes de usuarios. Guía a través de una serie de preguntas, permite cargar fotos, genera un resumen en PDF de la solicitud y lo envía a los administradores. Gestionado mediante una GUI en pywebview.

Tecnologías:: Python, python-telegram-bot, pywebview, FPDF.

'1111 Palabras'

Serie de juegos web para aprender idiomas mediante la correspondencia de palabras. La versión insignia multilingüe permite seleccionar idiomas nativos y de aprendizaje, temas de palabras y modos de juego (simple, memoria). Diseño adaptable con múltiples temas.

Tecnologías:: HTML, CSS, JavaScript.

'SearchBuddy'

Bot de Telegram que se comunica en varios idiomas, busca información actualizada en internet cuando su PLN determina que no posee los datos necesarios. También puede realizar búsquedas profundas y análisis de artículos, y generar informes para el usuario sobre la investigación de un tema (similar a deepsearch).

Tecnologías:: Python, python-telegram-bot, Ollama API, FPDF, Requests, SearXNG search API.

'TestBot'

Bot de Telegram que realiza pruebas a estudiantes y distribuye material educativo. Permite la interacción con múltiples profesores a través de la interfaz de Telegram. Los profesores pueden recibir los resultados de los estudiantes en archivos de informe. El proyecto se despliega en un contenedor.

Tecnologías:: Python, python-telegram-bot, Docker.

Red Social para Publicación de Recetas

Red social para la publicación de recetas, suscripciones y favoritos. Se implementó la creación automatizada de imágenes y el despliegue.

Tecnologías:: Python, Django, Django DRF, PostgreSQL, Gunicorn, Nginx, GitHub Actions, Djoser, JWT Token.

'VPS Buddy'

Bot de Telegram que puede asesorar a los usuarios sobre cuestiones técnicas relacionadas con la administración de servidores Linux. Mediante el procesamiento del lenguaje natural (NLP), entiende cuándo el usuario desea que el bot se conecte a una máquina virtual o servidor remoto y ejecute comandos indicados en lenguaje natural. Ejemplo: el mensaje 'instala nginx' será interpretado por el bot como una orden para conectarse por SSH al servidor remoto e instalar el servicio necesario.

Tecnologías:: Python, python-telegram-bot, Ollama API, Paramiko.

'CodeCollect'

Utilidad automatizada para la recolección de bases de código, generación de README.md y generación de docstrings para pequeños proyectos de Python. Utiliza Abstract Syntax Tree (AST) para agregar documentación al código de forma segura, garantizando la integridad.

Tecnologías:: Python, Ollama API, AST.

Red Social para Mascotas

Red social con autorización por token para intercambiar información sobre mascotas, implementada en contenedores. También se realizó la creación automatizada de imágenes y el despliegue.

Tecnologías:: Python, Django, Django DRF, PostgreSQL, Gunicorn, Nginx, GitHub Actions, Djoser, JWT token.

Administrador de Sistemas Senior

Cámara Notarial Regional de Kaluga, Kaluga

Mayo 2007 — Septiembre 2022 (15 años y 5 meses)

Las responsabilidades principales incluían:

- Administración de redes informáticas.
- Administración de servidores.
- Cumplimiento de la legislación.
- Garantizar la seguridad de los datos personales.
- Administración de la seguridad de la información.
- Capacitación de empleados en seguridad de la información.
- Prestación de servicios de consultoría a notarios.
- Soporte técnico a notarías, incluyendo reparación y mantenimiento de equipos de oficina.
- Trabajo con firmas digitales y autoridades de certificación de confianza (CRYPTO-PRO).
- Gestión de correspondencia.
- Consultoría sobre el inicio y configuración del flujo de trabajo.
- Soporte remoto (TeamViewer, AnyDesk, RDP).
- Investigación, instalación y configuración de nuevos sistemas.

También realicé trabajos para adecuar los sistemas de información en la Cámara Notarial y en las 56 notarías de la región. Migré de bases de datos basadas en archivos a bases de datos relacionales, implementé firmas digitales y nuevos sistemas de información en todas las notarías de la región. Participé en docenas de conferencias nacionales. Preparé numerosos materiales didácticos y metodológicos, presentaciones e impartí conferencias. Escribí y defendí con honores una tesis de maestría investigando los aspectos legales y técnicos del Sistema Unificado de Información Notarial, así como la influencia de la legislación en el desarrollo técnico y viceversa.

• Educación

Máster - Derecho Civil, Proceso Civil

Universidad Estatal de Kaluga K.E. Tsiolkovsky, Kaluga

2022

Licenciatura - Gestión de Organizaciones

Filial del Instituto Humanitario-Económico de Moscú, Kaluga

2008

Especialista - Sistemas Automatizados de Control

Filial de la Universidad Técnica Estatal Bauman de Moscú, Kaluga

2005

• Cursos y Certificaciones

Bootcamp de Desarrollador Python

Yandex Practicum

2025

2023

- Gestión de Amenazas Cibernéticas
- Seguridad de Endpoints
- Introducción a la Ciberseguridad
- Defensa de Redes
- Fundamentos de Redes

🔧 Habilidades

• Idiomas

Ruso: Nativo

Inglés: C1 - Avanzado

Español: B1 - Intermedio

Francés: A2 - Elemental

• Habilidades Técnicas

Linux • Django Framework • Nginx • Django Rest Framework • REST API • Git • Docker • Docker-compose • CI/CD • Python • PostgreSQL • Postman • Bash • Ubuntu • GitHub • Pytest • Desarrollo de Software • Seguridad de la Información • Administración de Servidores • Automatización de Procesos • Gestión de Bases de Datos • Procesamiento de Lenguaje Natural • Pruebas Unitarias • Atlassian Jira • Redis • pandas • IPTables • Kanban • aiohttp • Notion

• Sobre Mí

Respeto la experiencia, el trabajo y el tiempo de los demás. Puedo pensar sistemáticamente y descomponer tareas. Hablo inglés con fluidez y poseo habilidades de redacción comercial en inglés. Tengo experiencia trabajando en empresas extranjeras.

Me interesan las redes neuronales y la física teórica. Mis aficiones incluyen la navegación a vela, la música, los viajes y el aprendizaje de idiomas. Disfruto leyendo literatura científica y de divulgación, y viendo canales de divulgación científica en inglés. Puedo cantar canciones de RHCP o The Beatles en karaoke.

Creo que se puede y se debe aprender y desarrollarse durante toda la vida. Constantemente realizo diversos cursos y mejoro mis cualificaciones. Desarrollo proyectos personales utilizando aprendizaje automático y procesamiento del lenguaje natural relacionados con la seguridad de la información. Domino la mecanografía al tacto en inglés.

Aunque estoy familiarizado con otros lenguajes de programación, elegí Python porque su nivel de abstracción permite convertir un simple oficio en creatividad, sin mencionar la automatización de muchas tareas rutinarias diarias.