ФЕДЯ СЕРАФИЕВ

Експерт по железопътни спирачни системи · Автор на техническа литература · Linux администратор

fedya@serafiev.com · https://serafiev.com · github.com/fedya-dev · България

ПРОФИЛ

Специалист по железопътни спирачни системи с над 35 години опит в изграждането, поддръжката и диагностиката на автоматични влакови спирачки — стотици ремонти, изпитвания и сертификации, със специализация в системите на Knorr-Bremse, Oerlikon и Wabtec и методиката RIL 915. От 2008 г. администрирам Linux сървъри и изграждам контейнерна и виртуализационна инфраструктура (Docker, Proxmox VE), която обслужва множество уеб проекти. Автор на шест специализирани книги — четири от тях регистрирани в Националния регистър на издаваните книги в България, две публикувани в чужбина. Поддържам личен технически сайт с практически ръководства за Linux, Docker, Proxmox и WSL2.

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

- Автоматични влакови спирачки — диагностика, ремонт, изпитване и сертификация (Knorr-Bremse, Oerlikon EST, Wabtec).
- Методика RIL 915 / VPI 07 — проверка и обслужване на спирачките при експлоатация.
- Ръководство и обучение на екипи; разработка на технически наръчници и учебни материали.
- Контейнеризация и виртуализация — Docker/LXC среди и Proxmox VE инфраструктура.
- Сигурност и достъпност на уеб инфраструктура — Cloudflare: DNS, Workers, Tunnel, кеширане.

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

Експерт по железопътни спирачни системи

1989 г. – настояще

- Диагностика, ремонт и сертификация на автоматични влакови спирачки.
- Специализация в системите на Knorr-Bremse, Oerlikon, Wabtec и RIL 915.
- Ръководство и обучение на екипи; разработка на технически наръчници.

Linux администратор & DevOps

2008 г. – настояще

- Изграждане и поддръжка на сървърна инфраструктура с Debian/Ubuntu, Docker, Proxmox VE и автоматизирани резервни копия.
- Управление на множество уеб проекти с фокус върху сигурността и производителността.

Автор на техническа литература

2025 г. – настояще

- Шест специализирани книги за спирачни системи — четири в България, две в чужбина.
- Свободен достъп до PDF издания през личния сайт; целта е предаване на опита на следващото поколение специалисти.

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ

- **Спирачни системи:** Knorr-Bremse, Oerlikon EST, Wabtec, RIL 915 / VPI 07 — експертно ниво
- **Linux:** Debian/Ubuntu — администриране, системни услуги, shell автоматизация
- **Контейнери и виртуализация:** Docker (Compose), LXC, Proxmox VE, WSL2
- **Уеб инфраструктура:** Cloudflare (Pages, Workers, Tunnel, DNS), WordPress — оптимизация и сигурност
- **Бази данни:** MySQL / MariaDB
- **Уеб разработка:** HTML / CSS / JavaScript; Astro — статични сайтове
- **Операции:** автоматизирани бекъпи (vzdump, cron), мониторинг на услуги

АВТОРСКИ КНИГИ (ИЗБРАНИ ИЗДАНИЯ С ISBN)

Правилник за проверка и обслужване на спирачките при експлоатация (RIL 915) — ISBN 978-619-93799-2-9

Ремонт и изпитване на автоматични влакови спирачки — СИСТЕМА OERLIKON EST — ISBN 978-619-93799-0-5

Ремонт и изпитване на автоматични влакови спирачки — Наръчник за KEO, KE1 и KE2 — ISBN 978-619-93799-1-2

Аз ремонтирам влакови спирачки — Книга за железопътни спирачни системи — ISBN 978-619-93799-3-6

Всички издания са регистрирани в Националния регистър на издаваните книги в България и са достъпни свободно в PDF на https://serafiev.com/knigi/knigi/. Още две книги са публикувани в чужбина.

ИЗБРАНИ ПРОЕКТИ

- **Proxmox VE инфраструктура** — хиперконвергентна среда от виртуални машини и LXC контейнери, обслужваща всички услуги и сайтове; планирани ресурси и snapshot политика.
- **Docker и LXC среди** — контейнеризация на приложения с Docker Compose: от dev инструменти до производствени услуги, с обновяване без прекъсване на сайта.
- **Cloudflare Tunnel — множество сайтове** — защитено публикуване без отворени портове: DNS, Workers, кеширане и анализ на трафика за цялата екосистема.
- **Автоматизирани бекъпи и мониторинг** — планирани резервни копия на машина и данни + следене на услугите с ясна възстановителна процедура.

ПУБЛИКУВАНИ УЕБСАЙТОВЕ

- **trainbrakes.com** — специализиран портал за влакови спирачни системи, UIC стандарти и транспортна безопасност — над 30 експертни статии, калкулатори и литература.
- **linuxdevops.dev** — технически портал за Linux, DevOps, Kubernetes, eBPF и production практики.
- **itpraktika.com** — практически наръчници за системна администрация, WSL2, мрежи и отворен код — на български.
- **dev.fedia.eu** — над 30 безплатни инструмента за ежедневната работа: транслитерация, MD Editor, YAML Checker, пароли, SHA-256.
- **spirachki.eu** — железопътна техническа библиотека: спирачни уредби, KE вентили, документи, стандарти и калкулатори.
- **zdravemag.com** — онлайн вестник за народна медицина и здравословен живот.

---

fedya@serafiev.com · https://serafiev.com · github.com/fedya-dev · Книги и ръководства: https://serafiev.com/knigi/knigi/