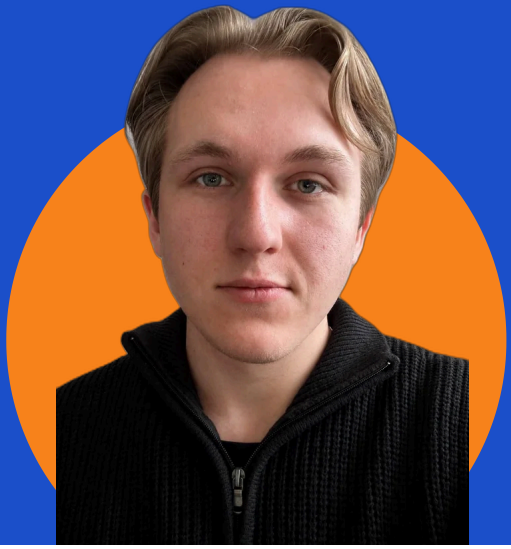
Евгений Тресков

Системный администратор и педагог дополнительного образования

5 лет системным администратором · **5 лет с детьми** · **2 профильных образования** · **150 рабочих мест с нуля**



Город: Калининград **Телефон:** +7 911 468-69-99 **Telegram:** @jsincr
Почта: ev.treskov@gmail.com

О себе

Держу сеть, серверы и рабочие места: от шкафа и кабеля до домена и политик. Параллельно учу детей IT, поэтому объясняю сложное простыми словами.

Опыт

Системный администратор
5 лет · образовательные учреждения

Сеть, сервер и домен, политики, безопасность, видеонаблюдение, рабочие места, автоматизация.

Педагог дополнительного образования
5 лет · из них 3 года в академии IT для детей

Робототехника, программирование, геймдев, веб, дизайн и 3D. Выездные мастер-классы.

Образование

Сетевой и системный администратор
СПО, 09.02.06 · Калининградский бизнес-колледж · 2021

Педагог
Профпереподготовка «Общая педагогика» · Институт современного образования · 2022

Стек

Windows Server · Active Directory · GPO · DNS / DHCP · PowerShell · Python · MikroTik · Cisco · VLAN / VPN · Kaspersky SC · Veyon · Linux (база)

Системное администрирование



Сервер и домен
Windows Server, Active Directory: пользователи, группы, OU. DNS и DHCP, сетевые папки и права доступа.



Групповые политики
Ограничения для учеников, принтеры и диски по кабинетам, запрет USB, единые настройки на всех ПК.



Сеть
MikroTik и Cisco: VLAN для учеников, учителей и камер, Wi-Fi на CAPsMAN, VPN между корпусами и для удалённого доступа.



Безопасность
Безопасный DNS-фильтр для детей, Kaspersky Security Center, разграничение прав, гостевая сеть отдельно от рабочей.



Автоматизация
PowerShell и Python: учётки из таблицы, установка программ на весь класс, отчёты с каждого ПК на Яндекс Диск.



Образ Windows
Свой образ с программами, развёртывание по сети с сервера, без флешек.



Монтаж СКС
Сеть на 150 рабочих мест с нуля: шкаф, трассы, розетки, обжим, кабель-менеджмент, HDMI до проекторов.



Видеонаблюдение
Монтаж камер, регистратор, отдельный VLAN, удалённый просмотр.



Рабочие места
Сборка, подключение, обслуживание и учёт техники. Принтеры, проекторы, Veyon для управления классом.



Linux
Небольшой опыт: SSH, пакеты, службы, правка конфигов.

Что преподаю

- **LEGO WeDo 2.0** — Робототехника
- **SPIKE Prime** — Робототехника
- **MINDSTORMS EV3** — Робототехника
- **Arduino** — Электроника
- **Scratch** — Программирование
- **Kodu Game Lab** — Игры
- **Construct 3** — Игры
- **Unity** — Игры
- **Roblox Studio** — Игры
- **Python** — Программирование
- **HTML и CSS** — Веб
- **Tilda** — Веб
- **Photoshop** — Дизайн
- **Illustrator** — Дизайн
- **Tinkercad** — 3D
- **Studio 2.0** — 3D
- **LeoCAD** — 3D

Кейсы сисадмина

150 рабочих мест с нуля

Шкаф, трассы, розетки, обжим, коммутаторы. Звезда: MikroTik на входе, ядро на Cisco, коммутаторы по этажам.

VLAN, DNS-фильтр и VPN

Ученики, учителя, камеры и гости в разных VLAN. Дети ходят через DNS с фильтром. Второй корпус и удалённый доступ по VPN.

Образ Windows по сети

Свой образ с программами разворачивается с сервера: класс переустанавливается без флешек.

Инвентаризация сама собой

Каждый ПК скриптом шлёт отчёт о железе и софте, отчёты собираются на Яндекс Диске.

Видеонаблюдение

Монтаж и настройка камер, регистратор в отдельном VLAN, удалённый просмотр.

Сделал, потому что было нужно

Тренажёр по компьютерной азбуке

В кабинете нет интернета, а готовые тренажёры учат только печатать. Написал своё приложение для Windows: клавиатура, мышь, сочетания клавиш, файлы, браузер, Excel, Paint. Обновляется по сети само.

3D-инструкции LEGO WeDo

По бумаге дети теряются. Сделал пошаговые 3D-инструкции: деталь сама встаёт на место, модель можно крутить.

Робокоины

Своя валюта мастерской на 300–400 учеников: звёзды, купоны с серийными номерами, копилки, рейтинги, бот, именные дневники. Всё на Google Таблицах со скриптами.

Интерактивные уроки Unity и Python

Урок как сайт: сначала играешь в готовую игру, потом собираешь её по шагам. Понимают все, а мне меньше повторять одно и то же.



Мастер-классы и робобои

В наличии 8 наборов LEGO SPIKE Prime, 7 MINDSTORMS EV3 и планшеты для программирования. Формат и площадку обсуждаем отдельно.