

Innovative Engineering



Valery Shmelev

Образование: высшее техническое (Системы Автоматического Управления, гироскопические системы)

Опыт работы:

1. РКК «Энергия», специалист по Системе Управления Движением (СУД) станции «Мир
2. Департамент Информационных Технологий, сетевой инженер (network engineer), большие системы на базе АПК Континент 3.9.x / 4.x / 3МЗ
3. Программист на Java для Android смартфонов.
Разработчик программного Java генератора случайных чисел до 8 Кбайт на основе многокаскадного алгоритма Блюма-Блюма-Шуба с механизмами коррекции.

Разработчик рабочего программного Java генератора-экстрактора псевдослучайных чисел на основе многокаскадного преобразования текста в звук.

Разработчик программного Java экстрактора псевдослучайных чисел на основе исследования публичных цифровых Интернет-потоков.

Разработчик Java приложения Photo Web Camera для использования смартфона в качестве системы удалённого наблюдения с загрузкой изображений на веб сервер или в Telegram канал.

Разработчик Java приложения Audio REG для создания собственного алиби в критических случаях. Приложение делает звукозапись и загружает эпизоды на веб сервер.

Разработчик прототипа программного Java генератора псевдослучайных чисел с использованием нейронной сети.

Разработчик трекера для смартфона на Java с передачей координат по SMS или в Telegram канал

4. Разработчик публичных датасетов (data sets) Oflameron для тестирования нейронных сетей (neural networks, AI, AGI)
5. Разработчик публичных логических задач и упражнений Oflameron для изучения иностранных языков, тестирования систем Искусственного Интеллекта (AI), тренировки AI
6. Значительный опыт работы с виртуализацией VMWare – Workstation, ESXi, VSphere
7. Опыт программирования на Assembler, Visual Basic, PHP, HTML, Java Script
8. Дизайн в Photoshop
9. Разнообразная работа с системами Искусственного Интеллекта.

Эксплуатация больших систем шифрования трафика на АПК «Континент» 3.9, 4.x, 3М3 (сотни КШ)

<https://www.perplexity.ai/search/logicheskie-iazykovye-zadachi-k8c45IG5Qt6p3MYBnz7U7Q#1>

<https://www.perplexity.ai/search/sgeneriruite-tekst-primerno-iz-6HwuCluMRruzhWDJzysnOQ#2>

<https://www.perplexity.ai/search/logicheskie-iazykovye-zadachi-k8c45IG5Qt6p3MYBnz7U7Q#3>

https://www.perplexity.ai/search/sgeneriruite-tekst-primerno-iz-WqupTiWdRZ..NKCOCEwY_Q#0

https://www.perplexity.ai/search/sgeneriruite-sleduiushchii-tek-AqzN_uTxS7ml91_hs6_kuQ#0