

# ИВАН НЕСТЕРОВ

+7 (963) 575-8640 ♦ Санкт-Петербург, Россия

[nesterov.iv2018@gmail.com](mailto:nesterov.iv2018@gmail.com) ♦ [github.com/nesterovv](https://github.com/nesterovv) ♦ [t.me/nesterovv](https://t.me/nesterovv)

## ОБО МНЕ

Java-разработчик с более чем 1.5 годами опыта во freelance-разработке и преподавании. Нахожусь в поисках должности back-end разработчика на полставки

## ОБРАЗОВАНИЕ

**Компьютерные системы и технологии - бакалавр**, Университет ИТМО

Окончание в 2024

Средний балл диплома: 4.6 из 5.0 возможных

## НАВЫКИ

Hard Skills	Java SE (Java Core, OOP, Collections Framework, Stream API, Networks, Concurrency) Jakarta EE (Servlets, JSP, JSF, Beans) Spring Framework (Spring Core, Beans, Spring Boot, Spring Data) REST, Git, JDBC, JPA, SQL, PostgreSQL, Linux, JUnit, Jira, UML, Notion
Soft Skills	Опыт организации командной разработки в Jira и разработка по методикам Agile, опыт публичных выступлений на всероссийском уровне, собственная система тайм-менеджмента

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Freelance разработчик

с сентября 2021

Я разрабатывал программные продукты для клиентов из Вьетнама, Аргентины, России и Казахстана. Кроме того, я помогал студентам из 5 различных российских университетов с их проектами. Хотел бы также упомянуть опыт (со слов клиентов) повышения читабельности кода путем применения паттернов разработки. У дорабатываемых мной проектов удавалось повышать надежность, находя ошибки и предотвращая новые.

### Преподаватель по Java

с сентября 2021

Помогал людям разных возрастов (от 12 до 45 лет) изучать Java по моей собственной образовательной траектории, адаптируемой под нужды конкретного студента. Была разработана система авторских домашних заданий и небольших проектов. Отзывы на мою работу (из них 100% позитивны) доступны по ссылке на [PROFI.RU](https://profi.ru).

## PROJECTS

**Менеджер коллекции.** Консольное клиент-серверное (основанное на протоколе UDP) приложение по интерактивной обработке элементов коллекции элементов, хранимой в базе данных PostgreSQL, взаимодействие с которой происходит через JDBC. Параллелизм и авторизация также реализованы. ([Доступен здесь](#))

**Сервис доставки.** Приложение для взаимодействия курьеров и клиентов, основанное на Spring Boot и архитектурном стиле REST. Разработана рейтинговая система курьеров для ограничения возможности принимать заказы с дополнительными требованиями. Вся бизнес-логика хранится в схеме базы данных PostgreSQL, а также нормализована до уровня BCNF. Схема также содержит индексы для оптимизации популярных запросов. Были добавлены триггеры и процедуры для автоматизации некоторых изменений в схеме. Front-end часть была написана на React коллегой. ([Доступен здесь](#))

**Драйвер Ubuntu.** Утилита, реализующая функциональность команд *ptar* и *ifconfig*. Драйвер работает на уровне ядра и передает данные на уровень пользователя через системный интерфейс *debugfs*. ([Доступен здесь](#))

**Система определения возраста человека по частицам крови.** Проект по генетике, разработанный в Образовательном центре "Сириус". В составе команды я работал над нейросетью, определяющей возраст человека по анализу ДНК, выделенной из частиц крови. Мною был разработан необычный алгоритм обучения нейронной сети, позволяющий уменьшить ошибку в предсказании возраста с изначальных 10-16 лет до 2-4.5. Проект (позже занявший первое место на секции) был презентован жюри, я представлял на сцене ту часть проекта, за которую был ответственен. Все опубликованные материалы проекта доступны на [сайте](#) Образовательного центра "Сириус" (проект 4)