

# Анатолий Ключа

**Дата рождения:** 9 июля 1973 (47 лет)

**Город:** Одесса

**Телефон:** +380503165517

**Почта:** tolicheg@gmail.com

**Telegram:** @a40325280

**Формат работы:** Полный день, Удалённая работа

**Готов к переезду:** нет

**Уровень английского:** Ниже среднего (Pre-Intermediate)

## О себе

Выпускник одесского Политеха, ФАВТа.

Общий опыт работы около 25 лет, из них 19 в Одесском Порту (выч. центр), остальное время - ППЛЗЗ-35, компания по планированию портовой логистики.

- Начинал с программирования в среде dbase3+, clipper под DOS, принимал активное участие в объединении разрозненной информационной системы порта.
- Продолжал в Делфи+Oracle PL/SQL, в том числе как DB Архитектор Единой Информационной Системы порта, занимался ее интегрированием со сторонними системами.
- Сейчас Oracle DBA + PLSQL разработчик компании ППЛЗЗ-35, начиная с момента ее создания и по сей день принимаю активное участие в проектировании ее основной БД Oracle, создавал отказоустойчивое решение на основе доступных средств, сейчас администрирую ее и принимаю участие в разработке серверного бэкенда.

Личные качества, достоинства и недостатки:

- Занимаюсь йогой, фотографией, люблю читать худ. литературу, классику, фантастику, киберпанк.
- Легко зажигаюсь новыми интересными идеями, люблю нестандартные подходы и решения, инициативен, но с большой осторожностью и скептицизмом отношусь к коренным изменениям в продакшн системах
- Ленив, стараюсь с этим бороться по мере сил
- Легко отвлекаюсь на внешние раздражители, бываю не в меру общителен
- Также бываю догматичен и консервативен, меня не пугает длительная и стабильная рутинная работа, при условии, что она разбавлена движением вперед и креативом
- Стараюсь постоянно учиться чему-то новому, стремлюсь быть в коллективе, средний возраст которого ниже моего, так легче стремиться вперед и не застаиваться.

После прохождения курсов ОТУСа по дата инженерии хотел бы и далее развиваться в этой области, хотел бы работать с большими данными, их анализом, архитектурой и связанным с этим прикладным программированием.

Считаю, что область бигдата инженерии - логичное продолжение, которое позволит мне идти в ногу со временем, не теряя тот большой опыт разработки и работы с базами данных, который у меня уже есть.

## Специализация

## Администрирование

## **Технологии**

---

### **Языки программирования**

- Delphi/Object Pascal
- PL/SQL
- Java SE
- Скала
- Assembler
- Python

### **Операционные системы**

- Linux, CentOS, Ubuntu, Windows

### **Базы данных**

- Oracle

### **Инструменты разработки и организации инфраструктуры**

- Bash, Docker, Github, Gitlab, JIRA, Microsoft Hyper-V, PyCharm, Trello, VirtualBox, Git, Embarcadero RAD Studio

[Github](#)

## **Опыт работы** (25 лет)

---

ППЛ33-35

Апрель 2013 - настоящее время

[Должность:](#)

Администратор СУБД Оракл

### Проекты, результаты:

- Развернул и сопровождаю БД Оракл версии 11.2, БД работает в режиме 24\*7

- Разработал и внедрил концепцию бюджетного стендбай-сервера для оракла стандартной редакции (в этой редакции отсутствует штатная опция standby)

Результат - значительная экономия средств предприятию, при этом достаточно стабильная работа БД + отказоустойчивость минимальными силами и средствами.

Проект: UML-документирование и, главное, поддержка в актуальном состоянии UML-диаграмм по работе серверного бэкенда в IDE astah, visual paradigm...

Результат:

- Решил, что поддержка и перерисовка таких схем утопична по своей сути
- Отбросил устаревшую концепцию
- Разработал и внедрил в компании концепцию devops-документирования UML-диаграмм as a code, с поддержкой версионности, на основе git, markdown и PlantUML.
- Разработал и реализовал концепцию встроенного в код devops-документирования алгоритмов серверного бэкенда на pl/sql при помощи PlantUML: "UML in code"

- Уже как Data Engineer разработал и в настоящее время тестирую концепцию переноса накопившейся архивной информации из ACID-БД Оракл в BigData Apache Hive (parquet, orc) при помощи Streamsets.

Результат: освобождение СУБД Оракл от лишней нагрузки и уменьшение стоимости хранения информации.

### Технологии:

- \* Oracle RDBMS, SQL, PL/SQL - уровень разработчика.
- \* Java, Python на средне-начальном уровне для системных и прикладных задач.
- \* OS: Windows, Linux (продвинутый пользователь с возможностью администрирования).
- \* Docker чуть ниже среднего уровня.
- \* Git - чуть ниже среднего уровня
- \* Jira для планирования и фиксации рабочего времени.
- \* IDE PL/SQL developer, Oracle SQL Developer, Delphi, IntelliJ IDE, NetBeans, PyCharm, Vs Code
- \* Использую в работе Oracle VirtualBox
- \* PlantUML
- \* Markdown, AsciiDoc

Одесский Порт, Администрация Морских Портов Украины

Август 1994 - апрель 2013

### Должность:

Инженер-программист, инженер по АСУП сектора эксплуатации

### Проекты, результаты:

- Внедрение Делфи + Windows на замену DOS+Clipper

- Внедрение Оракла

\*\* Выгрузил БД из dbase3+ в оракл

\*\* Переписал отчеты с процедурного языка на sql

\*\* Переписал расчет хранения грузов в порту на sql-вариант

\*\* Результат: БД намного мощнее, функциональнее, быстрее, отчеты писать намного проще и быстрее, современная на то время среда разработки с не очень большим порогом входа.

- В качестве DBA разработал и создал БД для Единой Информационной Системы Порта (ЕИС)

- Результат - централизованная БД в противовес разрозненным БД по каждому подразделению, отпала необходимость в сборе порций, установили единые, насколько это было возможно, бизнес-процессы по оформлению и записи в БД документов, по движению информационных потоков, наладили связь с внешними подразделениями.

- Восстанавливал и чинил БД ЕИС в порту в нештатных ситуациях (сбои оборудования, вирус петья и пр.)

Также занимался версткой газеты Одесский Портовик, писали тетрис для французской юникодовой машины Bull... и занимались другими полезными и не очень вещами в качестве хобби с целью разбавить рабочую рутину и получить дополнительный опыт в смежных сферах

Мой последний личный проект (при содействии компании) - обучение в ОТУСе по курсу Инженер Данных.

Проекты и цели этого проекта:

- Получить знания в современной области дата инженерии, результат - знания получены

- Закрепить знания путем выполнения всех без исключения домашних заданий + факультативные задания со \*, результат - все задания выполнены на отлично, знания закреплены

- Создать выпускной проект, способный быть полезным на предприятии, результат - проект создан, защищен на выпускном экзамене, а главное - применяется в данный момент на предприятии

### Технологии:

Assembler x86, Arity prolog, clipper, dbase3+, Oracle 8-11, DOS, Windows, Unix C + ncurses и пр...

## Образование

Одесский политехнический институт

1995

**Факультет:** АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**Специальность:** Инженер-системотехник

## Дополнительное образование

- ◆ BMS Consulting  
Администрирование Oracle

## Обучение в OTUS

---

- ◆ [Data Engineer](#)  
2020

Выполнено домашних заданий: 12