

# 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 - ППЛ33-35, 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 + DB Arhitector + PLSQL разработчик компании ППЛ33-35, принимал участие в проектировании схемы данных, создавал отказоустойчивое решение на основе доступных средств, сейчас администрирую БД и принимаю участие в разработке серверного бэкенда и архитектуры БД.

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.

## Специализация

### Администрирование

Разработчик баз данных

---

## 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)

ППЛЗЗ-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:

- 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 юниконовой машины Bull...

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