

Дарья Звонарева  
Школа Библиотечных Технологий | 2022

# Технологии

руководства, управления, поиска данных

## Содержание

- Технологии в руководстве данными
- Технологии управления данными
- Технологии поиска данных



# Технологии в руководстве данными



# Программное обеспечение

## руководства данными

### Задачи:

- создание единой системы управления данными на всех уровнях, во всех бизнес-процессах;
- ответственность за внесение данных, точность и безопасность;
- стандартизированный ввод данных (термины, согласованность процессов).

### Виды (инструменты по процессам либо в единой системе)

- Профилирование: какие данные имеются, в какой форме, как соотносятся между собой, какие политики нужны.
- Каталогизация данных: автоматический поиск данных для каталогизации в целях лучшей организации и стандартизации.
- Менеджмент данных: сбор данных из множества источников и общее представление в управлении.
- Бизнес-гlossарий: единый справочник
- Визуализация экосистемы данных на едином доступном всем интерфейсе для отчетности и текущих задач.
- Происхождение данных: автоматическое отслеживание по коду источников, приложений, инструментов.
- Политика управления: автоматизированное применение политик и назначение бизнес-правил, чтобы обеспечить полное соответствие программе руководства.
- Обнаружение угроз: предупреждение об атаках.

# Программное обеспечение

## руководства данными

### Рекомендации экспертов

- Axon Data Governance - платформа для создания глоссария и каталога данных, выстраивание взаимосвязей, визуализация, создание метаданных и назначение ролей (интерфейсы)
- Egnyte - единственный продукт для объединения данных с множества внешних хранилищ, “облаков”, девайсов.
- SAP Master Data Governance - для корпоративных компаний, обеспечивает централизованное управление.
- Lyftrodata - бюджетный вариант и множество планов стоимости в зависимости от пользователей.

Дарья Звонарева  
Школа Библиотечных Технологий | 2022

# Технологии управления данными



# Программное обеспечение

## управления данными

### Задачи:

- управлять файлами, объектами, данными приложений, базами данных, данными виртуальных и облачных сред, получать доступ к данным разных типов;
- интегрировать, копировать, перемещать, архивировать и др.;
- комплексно защищать;
- анализировать и визуализировать;
- показывать где, какие, как долго данные хранятся, какими политиками управляются;
- в узком смысле платформа единого управления инфраструктурой ИТ.

### Виды:

- инструменты по процессам;
- платформы, ПО;
- облачные (используется для управления корпоративными данными в различных облачных средах и подходами).

# Программное обеспечение

## управления данными

### Рекомендации экспертов

- [ЮниДата](#) - многофункциональная платформа по автоматизации задач (сбор, накопление, очистка, сопоставление, консолидация, проверка качества, распространение данных, статистика), а также принятию решений.
- [Veeam Cloud Data Management Platform](#) - интеллектуальное управление данными, обеспечивающего их доступность для задач бизнеса вне зависимости от их нахождения.



# Технологии поиска данных



# Программное обеспечение

поиска данными

Задачи:

- доступ к нужным данным в зависимости от задачи;
- использование взаимосвязанных данных;
- эффективный и быстрый поиск.

# Программное обеспечение

поиска данных

## Рекомендации экспертов

[Office DELVE](#) - сочетает функции Microsoft Office, социальной сети, технологии машинного обучения. программа для поиска и визуализации данных. На основе анализа прежних или текущих действий позволяет определить какой взаимосвязанный контент пригодится и с кем связаться.

# Использованные источники

Data Governance как комплексная система управления данными и основа для конкурентного преимущества. Специальный доклад.

[https://datafinder.ru/files/books/DG/Data-Governance\\_Spetsialnyj-doklad.pdf](https://datafinder.ru/files/books/DG/Data-Governance_Spetsialnyj-doklad.pdf)

Harrington D. What Is Data Governance? Framework and Best Practices. <https://www.varonis.com/blog/data-governance>

Инструменты Data Governance. <https://habr.com/ru/post/599173/>

Платформы управления данными: от периферии до облака. <https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/500028/>