

Аналитика данных и искусственный интеллект (ИИ)

Использование аналитики данных для повышения качества управления казначейством, улучшения организационной эффективности и поддержки принятия решений

КАЗНАЧЕЙСКОЕ СООБЩЕСТВО REMPAL

25 апреля 2024 г.

План

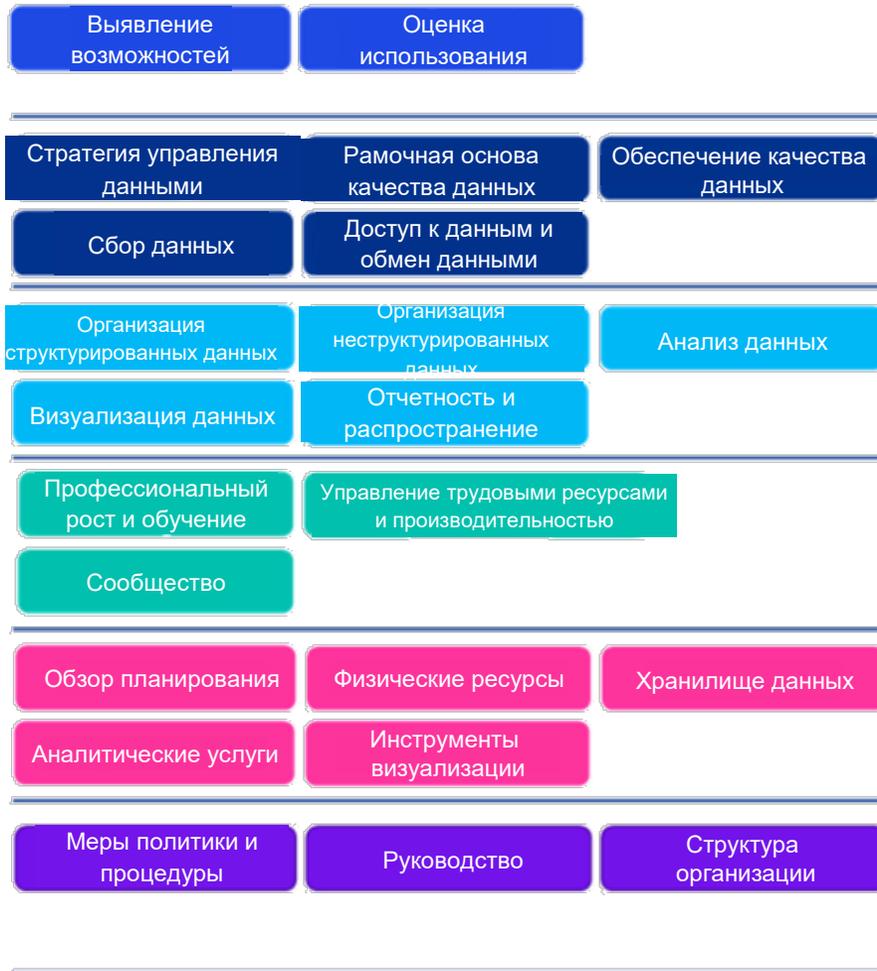
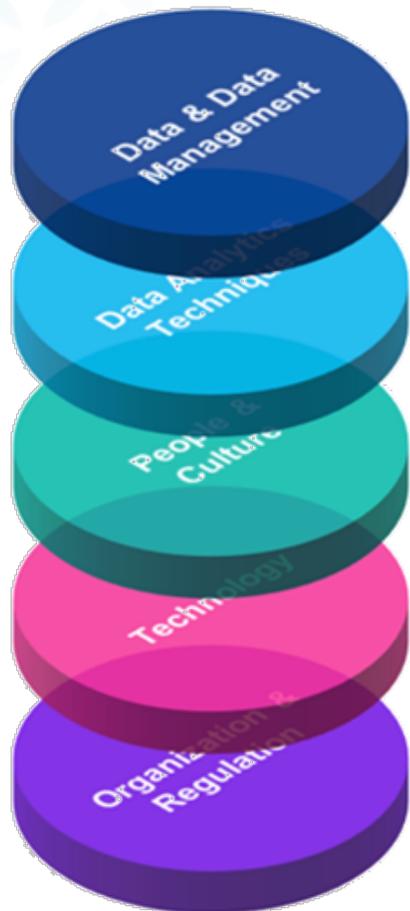
- Краткое представление многостороннего трастового фонда в поддержку УГФ
- Оценка готовности применять аналитику данных (DARA)
- Внедрение аналитики данных в Главном управлении Казначейства – Министерство финансов Индонезии

Многосторонний
трастовый фонд
в области управления
государственными
финансами
(PFM MDTF)



Оценка готовности применять аналитику данных (DARA) – Методология

Имеется 6 тем и 23 подтемы



- 01 Анализ данных: спрос и предложение**
Выявление и оценка конкретных потребностей высшего руководства и качества аналитических данных для улучшения процесса принятия решений.
- 02 Данные и управление данными**
Выявление новых возможностей для использования существующих данных, а также пробелов в сценариях текущего и будущего использования..
- 03 Методики анализа данных**
Определение и картирование методов, используемых в настоящее время оперативными командами, а также уровня готовности.
- 04 Персонал и культура**
Определение и составление подробной карты и профиля сотрудников, непосредственно занимающихся анализом данных.
- 05 Технология**
Определение существующей инфраструктуры (использование и потенциальные пробелы) и основных проблем управления данными.
- 06 Организация и регулирование**
Определение потенциальных организационных ограничений и факторов, позволяющих анализировать данные, а также неформальных структур, способствующих этой работе.

DARA – Данные и управление данными: доступ к данным и обмен данными



Основные моменты

3. Обеспечивает понимание аспекта качества данных в процессе управления данными.
4. Потенциальные проблемы с конфиденциальностью данных и ограничениями на обмен данными, среди прочего.
5. Определяет, какими данными необходимо обмениваться для разработки конкретных сценариев использования аналитических данных.

Определение подтемы

Процедуры и руководящие принципы, регулирующие запрос, авторизацию и мониторинг доступа к данным из первичных и вторичных информационных систем.

Уровни готовности

Начальный Уровень 1

Доступ к данным и обмен данными сильно ограничен, четко определенные процессы доступа к данным отсутствуют.

Управляемый Уровень 2

Доступ к данным и обмен ими с внутренними и внешними заинтересованными сторонами предоставляются ситуативно, либо процессы и политики, регулирующие доступ к данным и обмен ими, применяются бессистемно.

Определенный Уровень 3

Существует формализованная процедура запроса доступа к данным и обмена ими, которая регламентируется комплексной политикой доступа к данным, применимой как к внутренним организациям, так и к внешним сторонам.

Количественно управляемый Уровень 4

Доступ к данным и их совместное использование четко определены как для внутренних организаций, так и для внешних сторон, при этом ведется постоянный мониторинг для решения проблем безопасности

Оптимизирующий Уровень 5

Регулярно проводятся обзоры, чтобы сбалансировать доступность и безопасность, обеспечивая максимальный доступ к данным и обмен ими при сохранении важной информации.

Показатель

1. Нет разрешений на доступ к данным и процесс обмена данными внутри или за пределами организации.

1. Имеется отчет об истории изменения разрешений на доступ без документа электронной почты/других запросов на доступ к данным и обмен данными; бессистемность запросов на доступ.

1. Существуют политики, СОПы и стандарты в запросах на доступ к данным и обмен данными (документ с политикой и СОПами, заполненная форма запроса).
2. Веб-портал ("скриншот") или документ СОП, касающийся запросов на доступ к данным и обмен ими по стандартизированному каналу/порталу.

1. Документ СОП или платформа управления идентификацией и доступом пользователей (скриншот) с определенной ролью доступа, чтобы показать, что права доступа к данным и обмена ими предоставляются систематически.
2. Существует отчет о мониторинге доступа к данным и безопасности обмена данными.

1. Обзорный отчет по графику доступа к данным и их совместного использования, показывающий, что данные максимально доступны, а критическая информация защищена.

Общее пояснение уровней

Готовность не рассматривается

Готовность рассматривается ситуативно

Готовность обычно рассматривается в типовых документах

Рассмотрение и управление готовностью на постоянной основе

Готовность регулярно анализируется, чтобы обеспечить непрерывное совершенствование