

Часть 1: Требования и правила создания дашбордов

Общие требования к созданию дашбордов

1. Простота и ясность:

- Дашборд должен быть легко воспринимаемым и интуитивно понятным.
- Избегайте избыточности элементов и информации.

2. Единообразие:

- Применяйте одинаковые шрифты, цвета и стили для всех компонентов дашборда.
- Обеспечьте одинаковое отображение данных и метрик на всех дашбордах.

3. Актуальность данных:

- Информация на дашборде должна быть своевременной и актуальной.
- Настройте автоматическое обновление данных в реальном времени или по расписанию.

4. Интерактивные возможности:

- Позвольте пользователям взаимодействовать с дашбордом через фильтры и детализацию данных.
- Интерактивные элементы, такие как выпадающие списки и кнопки, повышают удобство использования.

5. Легкость использования:

- Дашборд должен быть интуитивно понятным и простым в навигации.
- Сведите к минимуму количество кликов для получения важной информации.

6. Эффективная визуализация данных:

- Используйте подходящие визуальные формы для различных типов данных (графики, диаграммы, таблицы).
- Не перегружайте дашборд информацией; выделяйте ключевые метрики.

7. Адаптивность:

- Дашборд должен корректно отображаться на различных устройствах (компьютеры, планшеты, смартфоны).

Требования для программистов и разработчиков

1. Интеграция с разными источниками данных:

- Возможность подключения к базам данных, API, CSV/Excel файлам и другим источникам.
- Поддержка разнообразных форматов данных.

2. Безопасность:

- Защита данных и контроль доступа к дашбордам через аутентификацию и авторизацию.
- Шифрование данных при передаче и хранении.

3. Персонализация:

- Возможность настройки дашборда под индивидуальные потребности пользователя.
- Ограничение доступа к различным уровням информации для разных пользователей.

4. Расширяемость и масштабируемость:

- Возможность добавления новых метрик и данных без полной переработки дашборда.
- Поддержка увеличения объема данных без ухудшения производительности.

5. Документация и поддержка:

- Наличие документации по использованию и настройке дашборда.
- Обеспечение поддержки и обновлений от разработчика.

Часть 2: Инструменты для создания дашбордов

Инструменты, доступные в России

1. Yandex DataLens:

- Бесплатный до определенного объема данных.
- Полностью доступен в России, локальный продукт.
- Отлично интегрируется с другими продуктами Yandex.

2. Klipfolio:

- Платный инструмент с бесплатным пробным периодом.
- Предлагает широкие возможности интеграции и визуализации данных.

3. Tableau:

- Платный инструмент с бесплатной версией Tableau Public.
- Обеспечивает богатый функционал для визуализации и анализа данных.
- Возможность работы в оффлайн-режиме.

Бесплатные инструменты

1. Google Data Studio:

- Полностью бесплатный инструмент.
- Простота использования и интеграции с другими сервисами Google.
- Некоторые функции ограничены в бесплатной версии.

2. Microsoft Power BI:

- Бесплатная версия с ограниченными возможностями.
- Отличная интеграция с продуктами Microsoft.
- Возможность расширения функций при покупке платной версии.

Инструменты для обеспечения технологического суверенитета

1. Grafana:

- Открытый исходный код, бесплатен для базового использования.
- Поддержка множества источников данных и плагинов.
- Возможность установки на локальные серверы для полного контроля над данными.

2. Metabase:

- Открытый исходный код, бесплатен для базового использования.
- Простой интерфейс и легкость развертывания.
- Полный контроль над данными при установке на локальные серверы.

Часть 3

Пример дашборда для СММ



Пример дашборда для менеджера проектов

