

Программа непрерывного образования «Текарт» <u>edu.techart.ru</u> Сессия «Осень 2025»

11.09.2025

Как создавать дашборды, которые используются бизнесом: фреймворк и примеры

techart.ru promo.techart.ru

Регистраций: 45 (компаний – 36), в т.ч.:

- 15.6% новых слушателей
- 16 топ-менеджеров
- 23 постоянный (4+) слушателя программы
- 3 с вопросами и обратной связью



Ключевые компетенции «Текарт»

Консалтинг

- стратегия и стратегирование
- диагностика, бизнес-девелопмент
- трансформация
- цифровизация
- маркетинг
- организационное развитие
- бизнес-математика

Бизнес-аналитика

IT-решения и веб-разработка **Интегрированный** маркетинг

Оргразвитие

26 лет на рынке бизнес-

лет на рынке бизнесаналитики, маркетинга и digital

4 Место рейтинга «Маркетинговый консалтинг» RAEX

20 000

выполненных проектов

160 сотрудников в штате

39 000+

Дизайн

Создание

контента

клиентов и партнеров в экосистеме «Текарт»

ТОП 100

в рейтинге работодателей Headhunter*



Программа непрерывного образования для руководителей по маркетингу

Основые треки программы:

Маркетинг (комплексное продвижение, SMM, SEO и т. д.), реклама

Martech, аналитика (технологии, данные, автоматизация, цифровые сервисы)

Дизайн, веб-разработка, контент, фото, видео

Маркетинговый анализ и стратегия

Организационное развитие

3

года работы

7 000+ участников из 1 900 компаний

31 спикер

550

пользователей платформы

^{*} среди компаний до 250 сотрудников

- 1. Дашборды: что это и зачем нужны
- 2. Почему образуются «кладбища дашбордов»
- 3. Фреймворки для создания дашбордов
- 4. Алгоритм подготовки дашборда
 - а. Предпроектная работа
 - b. Сбор требований
 - с. Ключевые показатели
 - d. Источники
 - е. Прототип
- 5. Выводы, рекомендации, чек-лист

Дашборды

Дашборды — данные, помещенные в информационные сводки для отслеживания того, как функционируют разные компоненты бизнеса.



Сбор данных



Изучение параметров



Верификация, очистка, нормализация



Визуализация

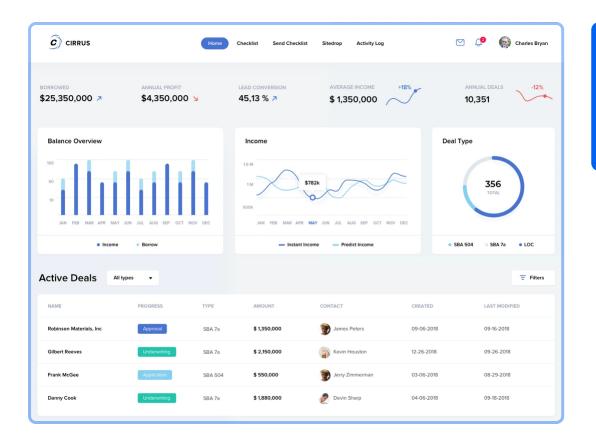


Интерпретация



Принятие решений

Пульт управления бизнесом



Цель создания дашборда — представить в компактном виде, на одной странице, аналитические данные по развитию определенного аспекта бизнеса или компании в целом.

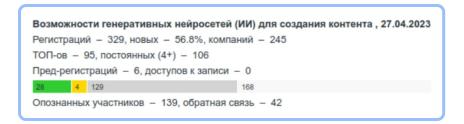


Примеры

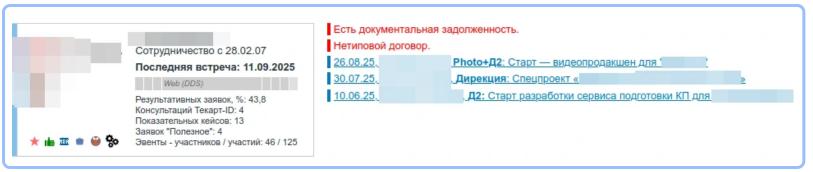
01.01.2023	26.02.2024	Выставка	Всего лидов ▼	Не распределено	Назначен ответственный	Лиды в работе	Качественные лиды	Проекты в работе	Предложение у заказчика	Заключен договор
Компания			116	58	4	31	16	2		
Bce	~	The state of the s	105		19	6	32	1		
		THE RESERVE OF THE RE	101				53	7	2	
Направление			32		8	1	21		1	
Bce	\vee	And the Person of the	22		5		5			
Ответствен	ILII IĞ	Place Management State	15			9	2			
		Всего	391	58	36	47	129	10	3	
Bce	~									
Статус лид	a									
Bce	\checkmark									
Только про	споченные	Лид	O	тветственный	Статус л	ида	-	Коми	ментарии	
	-	BOARDS .		- 100	-					
Bce	~	Married Williams			7 10 10 10					-
		Contract of the last		-	to the same of					
Сбросить	все фильтры	The Street Workship or Street	100							
		Section Control of the Control of th								
		(1000-100)		and the same	100			C. Santa		
		N. S.	-							
		ALCOHOLOGICA CONTRACTOR		-						
		Artistation Automobiles		-	to the same of					
Лиды с активной задачей,		100	-	Acres 1	10000					
		to the same of the	-	-	Andrew Co.		-	-		-
которые не изменялись больше 14 дней		A Total Committee		The same of	10000		-			
		State 1	Properties Comment		England State of the Control of the					
				CONTRACTOR OF THE PARTY.						

Работа с лидами с выставок

Мини-дашборды внутри информационной системы



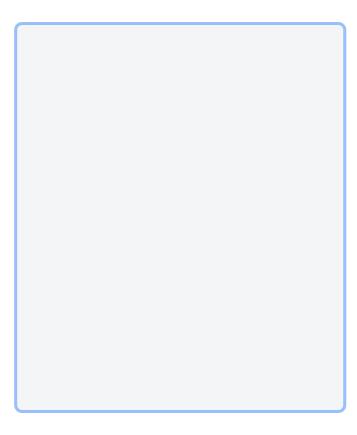
Сводка по мероприятию



Сводка по контрагенту

Примеры





Инфографика с результатами введения платы за въезд в центр Нью-Йорка



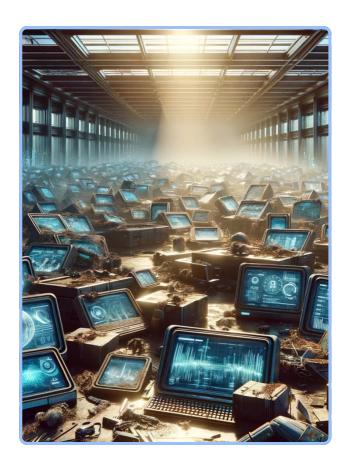
Стенд «визуального менеджмента»

Пример из жизни

Заказчик: компания, которая оказывает полный комплекс услуг — от производства энергетического оборудования до проектирования, строительства и эксплуатации систем.

Проект создания дашбордов по эффективности продаж:

- 📌 1,5 месяца на согласование перечня наиболее важных метрик.
- 📌 2 месяца чтобы разработать дашборды.
- спустя 6 месяцев 5 человек, которые знают о существовании панели.
- 2 человека, которые действительно понимают, что означают данные на панели мониторинга.



Почему дашборды не используются?

- 87% российских есоттегсе-компаний для работы с данными используют дашборды по верхнеуровневым показателям, 60% с более подробными метриками¹.
- 13% опрошенных полностью удовлетворены объемом и качеством собираемых данных и аналитики на их основе².
- 70% усилий по разработке пропадают впустую, если панель мониторинга не полностью принята бизнес-пользователями, для которых она предназначена³.

Причины:

- 1. Нет привязки к бизнес-целям.
- 2. Отсутствует вовлеченность пользователей.
- 3. Нет согласованности в данных разных департаментов.
- 4. Сложность использования, высокая когнитивная нагрузка.
- 5. Нет интеграции в рабочие процессы.

^{1,2 —} https://trends.rbc.ru/, 2024.

^{3 —} https://www.greatdataminds.com/, 2024.

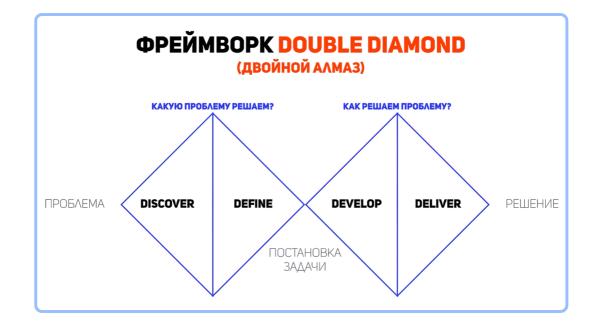
Как делать действительно полезные дашборды?

Чтобы дашборды стали инструментом бизнеса, нужен **фреймворк** — готовая структура и набор правил, которые помогают шаг за шагом превратить данные в понятный инструмент для принятия решений.

Six-Pillar Dashboard Framework

Double Diamond

Dashboard Canvas Романа Бунина



Алгоритм создания дашборда

- 1. Предпроектная работа (определение исполнителей и заказчиков, доступные ресурсы).
- 2. Проведение интервью с заказчиками, сбор требований.
 - а. Технические требования.
 - b. Сценарии работы.
 - с. Ключевые показатели, срезы.
 - d. Источники данных.
 - е. Технические требования.
- 3. Систематизация / Заполнение dashboard canvas.
- 4. Создание и утверждение макета дашборда.
- 5. Разработка MVP.
- 6. Тестирование и доработки.
- 7. Запуск.
- 8. Сбор обратной связи.



Для кого создается дашборд?

- Руководители
- Бизнес-пользователи
- Аналитики данных
- ИТ-пользователи

Руководителям и аналитикам данных скорее потребуется *аналитический* или *стратегический* дашборд, чтобы исследовать тенденции и улучшать бизнес-стратегию.

Бизнес-пользователям и ИТ-специалистам потребуется дашборд *операционного* типа, чтобы внимательно отслеживать ежедневную производительность и составлять отчеты о бизнес-деятельности.

Стратегически



Цель: Быстрый обзор состояния.

- самое необходимое
- фокус на КРІ
- план-факт/сравнение

Операционные



Мониторинг процессов.

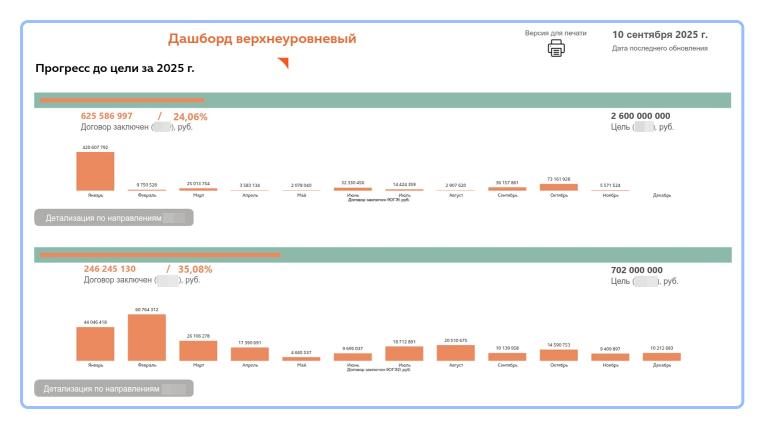
- частое обновление
- call-to-action

Аналитически

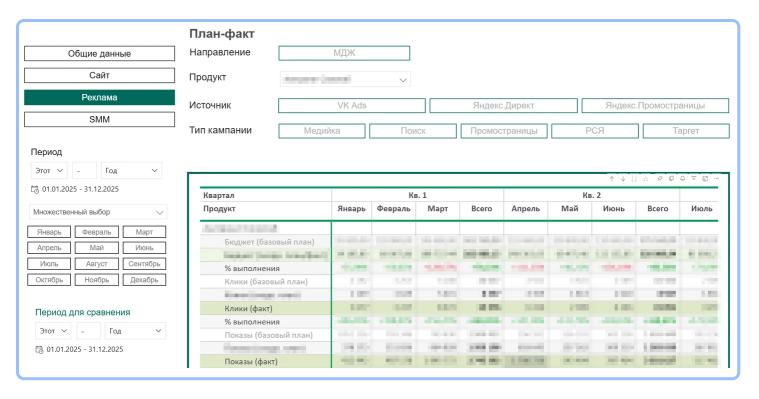


Детальное изучение.

- широкий контекст
- много фильтров, параметров и пр.



Стратегический



Стратегический

Что потребуется?

- **1.** Исполнители.
- 2. Инфраструктура: серверы, ПО, лицензии и пр.
- 3. Информационные ресурсы: доступы, описание источников и пр.

Кто создаёт?

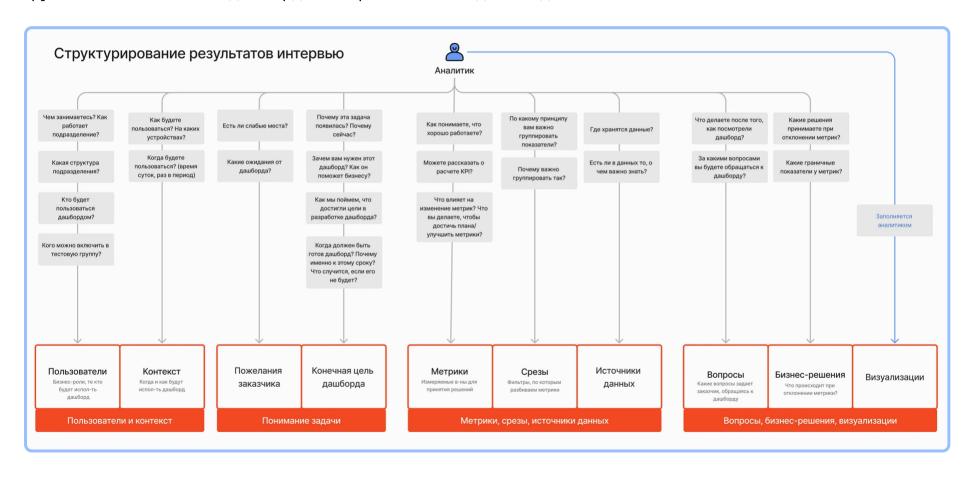
Необязательно иметь нужные компетенции непосредственно в вашей команде—вы можете привлекать сотрудников из смежных подразделений или партнеров вашей компании и даже внешних экспертов.

Кто может участвовать: CDO, архитектор, системный/бизнес аналитик, специалист по работе с БД, ВІ-разработчик, маркетолог, UX/UI-дизайнер, системный администратор, редакторы и пр.

Сбор требований

Цель интервью — получить качественные вводные и сформировать функциональные требования к дашборду.

В идеальном случае провести несколько интервью с внутренним заказчиком, разными группами пользователей дашборда и собрать бизнес-задачи в единый список.



Бизнес-задача

Определитесь и выберите самую главную цель, которую должен решать будущий дашборд, например:

- Сообщать о последних достижениях.
- Ставить цели для конкретных сотрудников или отделов.
- Побуждать к определенным бизнес-процедурам.
- Сообщать об экстренных ситуациях, сбоях, отклонениях от плана.
- Предоставлять сводную картину для ретроспективного анализа.
- Помогать менеджерам планировать процессы.
- Выступать в роли интерфейса к БД.

Ключевые показатели

KPI (Key Performance Indicator) — или ключевой показатель эффективности, отражает наиболее важные метрики на разных уровнях компании: либо для всей организации в целом, либо для ее департаментов, отделов или конкретных сотрудников.

КРІ *высокого* уровня демонстрируют общую эффективность компании (чистая прибыль, выручка, рентабельность активов, EBITDA).

КРІ *низкого* уровня фокусируются на более конкретных целях (количество звонков и встреч, количество квалифицированных лидов, коэффициент закрытия сделок).

При выборе КРІ убедитесь, что у него есть:

- количественная цель (в абсолютном или % выражении) и сроки
- однозначное толкование успеха
- фиксированная методология расчета
- качественные данные для расчета без ошибок

Вкладка 1. Ключевые показатели сайта за прошедшую неделю

Карточки-индикаторы — визуализации, содержащие значение одного показателя за отчетный период (предыдущая календарная неделя или календарный месяц) в сравнении с предыдущим периодом.

Nº ΠΠ	Метрика	Тип
1	Визиты	Целое число
2	Посетители	Целое число
3	Просмотры	Целое число
4	Отказы	%
5	Глубина просмотра	Целое число
6	Средняя длительность визита	Секунды
7	% новых пользователей	%
8	Достижения целей	Целое число
9	Доля визитов с десктопа	%
10	Доля визитов со смартфонов	%
11	Доля визитов с планшетов	%
12	Визиты с поисковых систем	Целое число и %
13	Визиты с рекламы	Целое число и %
14	Визиты по ссылкам на сайтах	Целое число и %
15	Визиты по прямым заходам	Целое число и %

Источники данных

Подготовка данных для анализа занимает до 80% времени, потраченного на решение аналитической задачи в целом. После определения необходимых КРІ мы находим информационные системы, в которых хранятся нужные данные.

Необходимо провести анализ источников — узнать, например, настроена ли интеграция или ее нужно продумывать с нуля, какие таблицы нам необходимы, кто владелец этих данных и есть ли разрешения на доступ.

На этапе подготовки источника данных будет полезно определиться:

- Что является единицей (юнитом) таблицы (транзакция, номер клиента, номер продукта).
- Являются ли данные уникальными для каждого юнита или для пары значений юнит+время.
- Какой уровень агрегации данных необходим для задачи, нужны ли детальные данные или можно проагрегировать строчки до уровня выше (во времени, по категориям).
- Как часто будет обновляться источник данных на сервере, сможет ли система «выдержать» такой объем данных, устроит ли такая частота обновления данных заказчика.

Технические требования

Определяются на основе функциональных требований к дашборду и устоявшихся условий внутри организации.

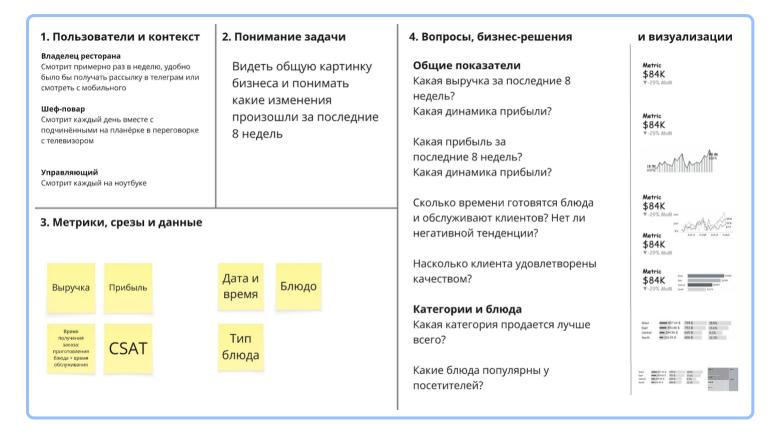
Важно держать контакт с другими IT-подразделениями, чтобы своевременно увидеть проблемы и выявить зависимости между вашими данными и прочими системами.



Некоторые пункты, на которые нужно обратить внимание:

- Частота взаимодействия с дашбордом.
- Частота обновления данных.
- Возможность записи данных.
- Режим доступа к данным (онлайн/по запросу).
- Нагрузка на другие системы.
- Формат взаимодействия (веб, мобильные устройства, email, презентация).

Систематизация требований



Писточник: http://revealthedata.com/

Прототип — средство для утверждения будущего дашборда с заказчиком. Детали дизайна можно опустить, т.к. велика вероятность, что после получения обратной связи от заказчика что-то придется поменять.

Вот что важно отразить на прототипе:

- Показатели в нужных разрезах.
- Выбранные виды диаграмм.
- Примерную верстку компонентов дашборда (смысловые блоки).
- Основные интерактивные элементы и связи.



Визуальное восприятие

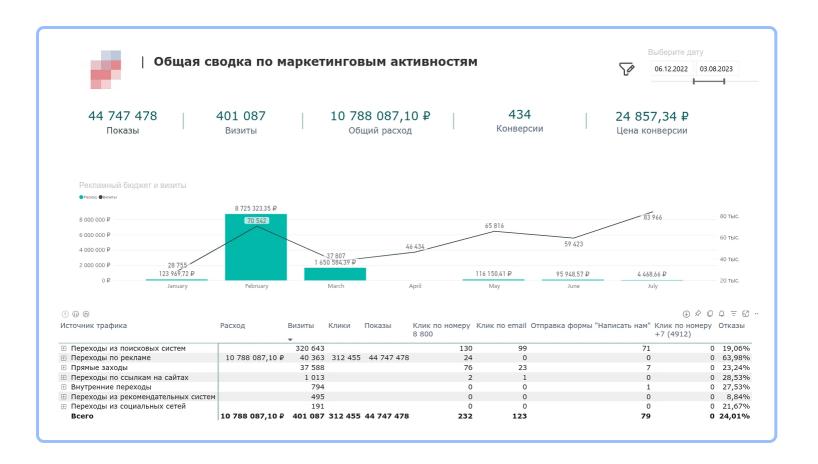
Продуманная композиция дашборда обеспечивает понимание информации у конечных пользователей.

С помощью композиции вы группируете диаграммы на смысловые блоки, сортируете их от приоритетных до необязательных, помогаете увидеть то, что важно.

Несколько советов для эффективной композиции:

- 1. Левый верхний угол экрана область наибольшего акцента и первичного внимания. Чем ниже и правее располагается информация на дашборде, тем меньше внимания ей уделяется
- 2. Располагайте диаграммы от «общего к частному» сверху вниз, слева направо. Помните о паттерне считывания информации на экране, в виде буквы F или Z это наиболее привычные способы просмотра содержимого, поддерживайте этот паттерн
- 3. Большие цифры и КРІ привлекают внимание, располагайте их в верхней части экрана
- 4. Используйте силовые линии вертикальные и горизонтальные направляющие, по которым выравнивается содержимое дашборда
- 5. Не забывайте о контрастах (цветовых и смысловых), они фокусируют внимание





Паттерны проектирования

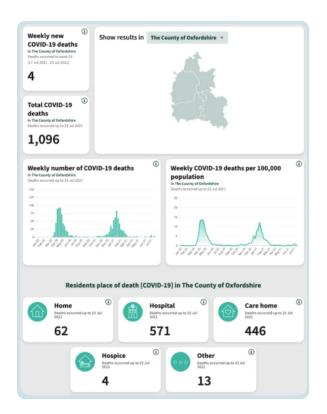
Шаблоны композиции описывают то, как визуализации располагаются и группируются на дашборде.



- 1. Открытая компоновка. Виджеты разных размеров и пропорций располагаются свободным образом без явных правил.
- 2. **Многоуровневая.** Определяет порядок виджетов и их информации сверху вниз. Например, дашборды могут показывать общую информацию высокого уровня вдоль верхней части, а более детальную информацию ниже.
- 3. **Групповая.** Явно группирует два или более виджета с определенной связью. Например, использование разделительных линий, границ из пустого пространства или затененных фоновых областей для выделения группировки связанных виджетов.

Ни один из этих шаблонов композиции не является взаимоисключающим, и их можно комбинировать.

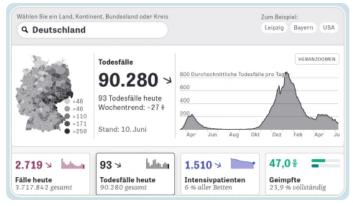
Паттерны проектирования



Открытая компоновка



Многоуровневая компоновка



Групповая компоновка

Выбор визуализаций

Распространенные решения для представления данных в дашбордах

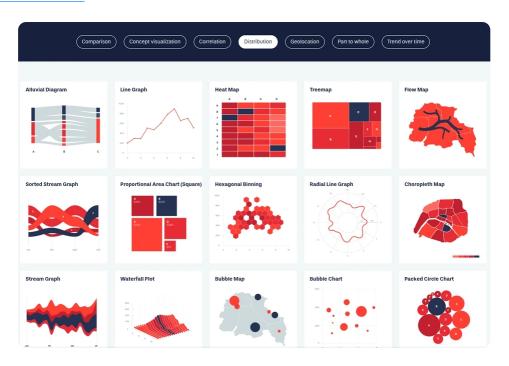


- 1. Числа. В основном используются для отображения отдельных ключевых значений.
- 2. **Тренды.** Небольшие стрелки, направленные вверх или вниз, используются для указания направления изменения значений данных.
- 3. **Индикаторы выполнения.** Любые виды визуализации, используемые для представления шкалы или диапазона значения.
- 4. Диаграммы. Небольшие и лаконичные визуализации без описания осей, меток или отметок.
- 5. **Детализированные диаграммы.** Диаграммы с дополнительными элементами для считывания и понимания точных значений (например, оси, отметки, значения и т.д.).

Выбор визуализаций

Существуют специализированные сервисы (chart chooser) для выбора типа визуализации в зависимости от задачи: показать сравнение, распределение, корреляцию и пр.

Например, https://datavizproject.com/



Рекомендации по проектированию

- 1. Дашборд должен помещаться на одном экране.
- 2. Старайтесь избегать полосы прокрутки на добавленных визуализациях.
- 3. Никогда не делайте дашборд с горизонтальной полосой прокрутки.
- 4. Дашборд должен выглядеть аккуратно независимо от примененных в момент времени фильтров.
- 5. Используйте текстовый блок внизу дашборда для того, чтобы расшифровать аббревиатуры, дать информацию по источникам данных и дате обновления/создания отчета.
- 6. Одна диаграмма один заголовок.
- 7. Добавляйте легенды наверху или внизу диаграммы. Фильтры также находятся рядом с визуализацией.
- 8. При использовании мобильных версий дашбордов зафиксируйте разрешения для планшетов и мобильных телефонов.

Чек-лист хорошего дашборда от Data Yoga

Смыс	сл	Цве [.]	та			
	Достаточно 5 секунд, чтобы понять основную идею дашборда		Цветовая схема выбрана осознанно Цвет используется для выделения ключевых идей			
Текс	т		Текст контрастирует с фоном			
	Заголовок из 4-10 слов начинается в левом верхнем углу	Лин	ии			
	Подзаголовок детализирует смысл заголовка и несет новую информацию		Сетки для упорядочивания выключены			
	Размеры текстов выставлены по иерархии	Ц	Границы визуализаций выключены			
	Используются шрифты из одного семейства					
	Подписи категорий – горизонтальные					
	Подписи данных не мешают друг другу					
Диаг	раммы					
	Данные отсортированы и упорядочены					
	Шкалы имеют только самые необходимые отметки и подписи					
	Нет 3D					
	Нет украшательств					
	Тип диаграммы правильно подобран под тип данных					

Диаграмма имеет требуемый уровень точности

и детализации

Заключение

- Используйте фреймворки и методологии они помогают стандартизировать подход и уменьшить вероятность ошибок.
- Начинайте с нужд бизнеса, а не с данных узнайте, какие вопросы менеджеры пытаются решить, какие решения принимать.
- Привязывайте визуализацию к действию каждый элемент на дашборде должен поддерживать какое-то управленческое решение.
- Упрощайте и фокусируйтесь меньше ключевых метрик, ясность, минимум «шума».
- Обозначайте актуальность и доверие время обновления данных, источники, прозрачность.
- Вовлекайте пользователей тестируйте прототипы, собирайте обратную связь, пересматривайте дизайн на основе практики.

Наши материалы по теме



14.11.2024

Визуализация данных о продажах из Битрикс24 в Yandex Datalense



03.11.2022

Автоматизированная отчетность на основе Microsoft Power BI



25.04.2024

Yandex DataLens: обзор системы визуализации, построение дашбордов



29.02.2024

Построение сводного аналитического отчета по маркетингу

Персональное консультационное мероприятие по теме этого вебинара

Особенности:

✓ Будем разбирать именно ваши кейсы

✓ Ответим на любые вопросы

✓ Подсветим специфику ниши

✓ Максимально адаптируем контент под потребности компании

✓ Дадим конкретные рекомендации и инструкции

✓ Подготовим пошаговое руководство для решения проблемы

Программа может быть реализована в различных вариантах:

- вебинар;
- семинар / лекция;
- мастер-класс;
- стратсессия;
- круглый стол, мозговой штурм;
- диагностическая / консультационная сессия;
- деловая игра.

Форматы:

онлайн, оффлайн, гибрид.

Длительность:

от 1 часа до 2 дней.

При необходимости мы можем собрать комбинацию из нескольких удобных вам вариантов обучения.

Интересуюсь





Андрей Титенко

Заместитель директора практики интегрированного маркетинга

titenko@techart.ru

Релевантные услуги «Текарт»:

- Автоматизация маркетинговой отчетности
- Визуализация данных
- Внедрение ВІ-систем
- Аудит маркетинговых данных
- Сквозная аналитика
- Интеграция маркетинговых сервисов

+7 495 790 75 91

Маркетинговая группа «Текарт» techart.ru

Интегрированный маркетинг и PR promo.techart.ru

IT-решения и веб-разработка web.techart.ru

Дизайн-бюро design.techart.ru

Креативное агентство creative.techart.ru

Фотоагентство photo.techart.ru

Аналитика и бизнес-планирование

research.techart.ru

Работа в «Текарт»

hr.techart.ru

Образовательная программа

edu.techart.ru



TechartPulse Рабочий пульс: проекты, кейсы, публикации



Techart_ru
Системное развитие
бизнеса



Edu_Techart

Непрерывное образование
для директоров по маркетингу