

кем даны данные?



рабочая тетрадь участника

От исходного материала к карте данных, проверке решений и следующему шагу проекта

Имя и фамилия

Введите имя

Проект, продукт или рабочий процесс

Введите название

Как работать с тетрадью

Тетрадь помогает удерживать один кейс на протяжении двух дней и постепенно уточнять его. Заполняйте её во время вводных блоков, работы с сайтом, обсуждений и консультаций.

Материал на сайте: Проект «Кем даны данные?»
<https://critical-data.ru/>



Выберите один кейс

Кейсом может быть цифровой проект, продукт, база, коллекция, сайт, внутренняя система или отдельный рабочий процесс, в котором создаются, меняются, хранятся или используются данные.

- Работайте с тем, что действительно существует или готовится к запуску.
- Используйте видимые материалы: сайт, форму, таблицу, перечень полей, схему, документ или скриншот.
- Если ответа пока нет, отмечайте это как неизвестное. Не заполняйте пробел догадкой.
- Различайте факт, предположение и вопрос. Эти три статуса будут повторяться в тетради.

Что должно остаться к концу интенсива

1. Уточненная карта данных вашего кейса.
2. Описание одного конкретного решения о данных и нескольких возможных сценариев.
3. Проверка выбранного решения через интересы участников, последствия, FAIR и CARE.
4. Список недостающей информации и следующий шаг после интенсива.

// Кейс /

Проект, продукт, система или процесс

Маршрут двух дней

Каждый следующий блок дополняет предыдущий. Не пытайтесь сразу сделать окончательную карту: её задача — меняться по мере появления новых вопросов.

Материал на сайте: Учебник и его разделы
<https://critical-data.ru/ne-dannye>



День 1 Увидеть создание данных	День 2 Проверить решения
Выбрать кейс и увидеть, как материалы становятся данными.	Уточнить, зачем проекту цифровизация и с каким набором данных вы работаете.
Восстановить биографию данных и построить первую карту своего кейса.	Проследить дальнейшую судьбу данных и выбрать решение для проверки.
Найти участников процесса, их роли, права, интересы и отсутствующие голоса.	Поработать с материалами сайта, разобрать сценарии и определить следующий шаг.

Три раздела сайта

Понимать разобраться, почему работа с данными требует выбора и какие последствия у этих выборов.

Проверять пройти путь проекта от интереса и материалов до использования и удаления данных.

Изучать сопоставить свой кейс с интервью, эссе и примерами цифровых гуманитарных проектов.

Обозначения в записях

Ф — установленный факт П — предположение ? — нужно выяснить

С чем мы пришли

Выберите рабочий кейс и сформулируйте вопрос, который хотите прояснить за два дня.

Материал на сайте: Проверять решения: интерес и задача
<https://critical-data.ru/check-results#rec4031613201>



Что это за проект, продукт или процесс

Короткое описание в 3–5 предложениях

Какую задачу решает кейс, для кого и чей интерес лежит в его основе

Задача, предполагаемые пользователи и участники

Какие материалы и данные в нём используются

Перечислите то, что уже знаете

Что я могу показать другим участникам

Сайт, таблица, форма, база, схема, документ, скриншот

Мой вопрос о данных на эти два дня

Один конкретный вопрос

Кейс на старте

Зафиксируйте стартовую версию. После блока о типах данных вы сможете уточнить набор и сузить решение.

Материал на сайте: Проверять решения: интерес и задача
<https://critical-data.ru/check-results#rec4031613201>



На каком этапе находится мой кейс

☐ Только идея, данные ещё не собираются ☐ Данные собираются, структура пока не определена ☐ Данные уже структурированы ☐ Пересматривается существующее решение ☐ Другое: _____

С каким набором данных я предварительно буду работать

Что это за данные, о ком или о чём они и почему я выбираю именно их

Какое решение о данных я хочу проверить

Что собирать, как описывать, где хранить, что публиковать, кому давать доступ, как использовать или удалять

Как можно использовать мой кейс на интенсиве

Отметьте все подходящие варианты: ☐ в паре ☐ в малой группе ☐ в общем разборе ☐ только с консультантом Не включайте персональные или конфиденциальные сведения.

Данные не возникают сами

Данные появляются, когда кто-то выбирает материал, задает единицу, поля и категории, измеряет, описывает и переносит сведения в определенную структуру.

Материал на сайте: Что такое датафикация
<https://critical-data.ru/realise-problems/datafication>



Проследите одно превращение

Возьмите один материал из своего кейса: предмет, документ, изображение, запись, наблюдение, ответ человека или событие. Покажите, что происходит с ним до появления записи в системе.

Шаг	Что происходит	Кто и по какому правилу решает
1 Исходный материал	Что существует до записи в системе?	
2 Отбор	Почему это включают, а другое оставляют за пределами?	
3 Преобразование	Что сканируют, измеряют, расшифровывают или переводят?	
4 Описание	Какие поля, названия, категории и связи создают?	
5 Уточнение и проверка	Как замечают и исправляют неточности?	
6 Потери и добавления	Что исчезает и что появляется в цифровой версии?	

Как задача проекта повлияла на получившиеся данные

Что было бы устроено иначе при другой задаче

Как читать цифровой продукт

Во время показательного разбора фиксируйте не только видимый интерфейс, но и работу, решения и ограничения за ним.

Материал на сайте: Задание «Данные в сервисах»
<https://critical-data.ru/tasks#service-data>



Что наблюдаю	Моя версия до объяснения	Что выяснилось
Задача и пользователи		
Исходные материалы и источники		
Единица данных и структура базы		
Отбор, описание, проверка и связи		
Люди и роли за интерфейсом		
Публичные и внутренние данные		
Ограничения поиска и использования		

Какой вопрос из этого разбора я переносу на свой кейс

Один вопрос, который помогает увидеть скрытое решение

Биография данных в чужом проекте

В группе восстановите путь одного материала от исходной формы до цифрового продукта. Отмечайте основание каждого вывода.

Материал на сайте: Интервью о корпусе башкирского фольклора
<https://critical-data.ru/interview/boris-orekhov>



Этап биографии	Что произошло	Статус Ф П ?
Исходная форма и владелец		
Причина включения в проект		
Отбор и оцифровка		
Обработка и преобразования		
Данные и метаданные		
Копии, версии и связи		
Хранение и доступ		
Публикация и использование		

Биография данных выводы группы

Соберите неизвестные обстоятельства и вопросы. Они важнее гладкой версии истории, если подтверждений пока нет.

Материал на сайте: Интервью о системе «Эйдотека»
<https://critical-data.ru/interview/alexey-tikhonov>



Решения, которые повлияли на данные

Кто, когда и что выбрал

Что команда кейса потеряла, упростила или добавила

Изменения материала при переводе в данные

Чего нам не хватает для восстановления биографии

Документы, участники, правила, технические сведения

Вопросы авторам проекта

Сформулируйте 3–5 вопросов

Через 10 лет	Через 20 лет	Через 50 лет

Какие именно данные мы рассматриваем

Сделайте предварительный обзор всех типов данных в кейсе. В конце выберите один набор, который подробно разберёте во второй день.

Материал на сайте: Процедуры: информация, статистика, таблицы
<https://critical-data.ru/realise-problems/procedure>



Тип данных	Пример из моего кейса	Что требует внимания
О культурных объектах, коллекциях и материалах		
О работе организации и внутренних процессах		
Технические и операционные данные продукта		
О людях: пользователях, сотрудниках, авторах, сообществах		
Цифровые следы: посещения, запросы, действия, история изменений		

Данные о людях шире персональных данных. Даже без имени сведения могут описывать поведение, принадлежность, опыт или отношения человека и сообщества.

Набор данных для подробной работы во второй день

Что это за данные, о ком или о чём они и почему вы выбираете именно их

Карта моего кейса первая версия

Сначала зафиксируйте начало маршрута данных. Вписывайте конкретные материалы, действия и решения, а не общие названия этапов.

Материал на сайте: Задание «Карта данных»
<https://critical-data.ru/tasks#data-mapping>



Элемент карты	Что происходит в моём кейсе	Кто участвует	Ф П ?
Интерес и задача			
Исходные материалы			
Источники			
Единица данных			
Правила отбора			
Сбор, оцифровка, обработка			
Поля, категории, язык описания			

Главная точка выбора в первой половине карты

Какое решение особенно сильно влияет на последующие этапы

Карта моего кейса продолжение

Продолжите путь данных и отметьте места, где решение принято по умолчанию, не записано или зависит от внешней системы.

Материал на сайте: Проверять решения: одиннадцать действий
<https://critical-data.ru/check-results#rec4032067401>



Элемент карты	Что происходит в моём кейсе	Кто участвует	Ф П ?
Уточнение, проверка и исправление			
Хранение и резервные копии			
Уровни доступа			
Публикация и интерфейс			
Пользователи данных			
Фильтрация, анализ, визуализация, автоматизация			
Повторное использование			
Архивирование или удаление			

Самый неясный участок карты

Что нужно выяснить и у кого

Взаимное исследование карты

Партнёр помогает автору увидеть пробелы вопросами. Он не оценивает проект и не предлагает готовое решение.

Материал на сайте: Проверять решения: одиннадцать действий
<https://critical-data.ru/check-results#rec4032067401>



Вопросы партнёру

- На каком основании ты считаешь этот шаг именно таким?
- Где заканчивается установленный факт и начинается предположение?
- Что происходило с материалом до этого этапа и что будет после?
- Кто выполняет эту работу, кто принимает решение и кто может его изменить?
- Какое правило нигде не записано, но действует на практике?
- Какой участник или этап пока не попал на карту?
- Какую информацию нужно найти, чтобы карта стала точнее?

Что партнёр помог мне заметить

Пробелы, неизвестные этапы, скрытые правила, отсутствующие участники

Что уточнить	Где или у кого искать	Когда вернуться

Кто участвует в создании данных

Добавьте к карте людей, группы и организации, чья работа, права или интересы связаны с данными.

Материал на сайте: Критика данных: участники, власть, последствия
<https://critical-data.ru/realise-problems/critics>



Участник	Что делает	На что влияет	Что может менять	За что отвечает
Создатель или владелец материала				
Сотрудники, которые отбирают и описывают				
Хранители, исследователи, разработчики, модераторы				
Пользователи продукта				
Люди и сообщества, представленные в данных				
Внешние сервисы и партнёры				

Кого пока нет в разговоре о данных

Чей опыт, труд или право голоса остаётся невидимым

Одна ситуация разные позиции

Выберите один фрагмент карты и посмотрите на него с позиций разных участников. Не ищите согласие заранее: сначала сделайте различия видимыми.

Материал на сайте: Критика данных: участники, власть, последствия
<https://critical-data.ru/realise-problems/critics>



Фрагмент или решение для разбора

Например: публикация коллекции, доступ к базе, выбор категории, хранение цифровых следов

Позиция	Что важно	Что может быть потеряно	Какой вопрос нужно обсудить
Команда проекта			
Организация или держатель данных			
Пользователь			
Человек или сообщество, представленное в данных			
Технический партнёр или внешний сервис			

Главное напряжение между позициями

В чём интересы расходятся и какое решение это усложняет

ДЕНЬ 1

Что стало видимым

Подведите итог не по объёму заполнения, а по тому, какие решения, участники и неизвестные части проекта вы теперь замечаете.

Материал на сайте: Проверять решения
<https://critical-data.ru/check-results>



Что изменилось в моём понимании проекта

Один главный сдвиг

Какие элементы карты стали точнее

Материалы, этапы, роли, правила или связи

Какие участки остались неописанными

Не заполняйте их предположениями

Какой набор данных я беру во второй день

Название и короткое описание

Что мне нужно принести или найти к началу второго дня

Документы, ссылки, примеры, вопросы к коллегам

Возвращение к карте

В тройке коротко восстановите вчерашнюю работу и назовите набор данных, с которым продолжаете.

Материал на сайте: Задание «Карта данных»
<https://critical-data.ru/tasks#data-mapping>



Что изменилось в моём понимании кейса

Не пересказ дня, а одно изменение взгляда

С каким набором данных я продолжаю работать

О ком или о чём эти данные

Я знаю	Я предполагаю	Мне нужно выяснить

Одно решение, к которому я хочу приблизиться сегодня

Что собирать, описывать, публиковать, хранить, передавать, анализировать или удалять

Зачем мы начали цифровизацию

Разведите три задачи: создание цифровой копии, изменение процессов организации и обеспечение доступа. Они могут совпадать, но не следуют друг из друга автоматически.

Материал на сайте: Инфраструктуры: от архивов к ИИ
<https://critical-data.ru/realise-problems/infrastructures>



Вопрос	Тогда	Сейчас
Какую задачу решали?		
Для кого создавали систему или ресурс?		
Что должно было стать доступнее и кому?		
Какие действия сотрудников изменились?		
Какие новые данные стала создавать система?		
Что требуется для продолжения работы?		

Где оцифровка, цифровизация и доступ в моём кейсе не совпадают

Опишите одно различие на конкретном примере

Что изменила цифровая система

Посмотрите не только на публичный результат, но и на новые обязанности, зависимости и данные, возникшие внутри организации.

Материал на сайте: Инфраструктуры: от архивов к ИИ
<https://critical-data.ru/realise-problems/infrastructures>



Изменение	Что появилось	Кто поддерживает	Что произойдёт без поддержки
Новые роли и действия			
Новые правила и классификации			
Новые данные и цифровые следы			
Новые сервисы и технические зависимости			
Новые режимы доступа			
Новые расходы и обязанности			

Какой результат цифровизации важнее всего сохранить

Почему именно его

Какие данные есть в моём проекте

Теперь разберите подробно один выбранный набор данных. Это не повтор вчерашней классификации, а инвентаризация конкретного набора.

Материал на сайте: Проверять решения: путь набора данных
<https://critical-data.ru/check-results#rec4032067401>



Название или рабочее описание набора

Как команда называет эти данные

Вопрос	Ответ
О ком или о чём говорят данные?	
Откуда и как они появляются?	
Кто их создаёт, передаёт и хранит?	
В какой форме они существуют?	
Для какой задачи используются?	
Кто получает доступ и на каких условиях?	
Как долго они хранятся?	
Какие решения принимаются на их основании?	

Связи внутри набора данных

Связи между записями могут делать данные полезнее, но одновременно раскрывать больше о людях, процессах и организациях.

Материал на сайте: Интервью о системе «Эйдотека»
<https://critical-data.ru/interview/alexey-tikhonov>



Где в проекте сведения об объектах и действиях связываются с конкретными людьми и что благодаря этой связи можно о них узнать

Опишите один конкретный пример связи

Что связывается	Для чего нужна связь	Кто видит связь и на каких условиях	Какое следствие возникает
Объект и человек			
Действие и человек			
Процесс и сотрудник			
Несколько наборов между собой			

Данные, которые собираются без понятной задачи

Что можно перестать собирать, сократить или дополнительно обосновать

Что требует более бережного решения

Почему: риск раскрытия, неверной интерпретации, исключения, вреда, отсутствия согласия или потери контроля

Что происходит с данными дальше

Выберите одно дальнейшее действие с данными. Рассмотрите не только желаемый результат, но и происхождение данных, ограничения, инфраструктуру и возможность отменить решение. Результат анализа или работы ИИ — новая интерпретация, а не замена исходных материалов и сведений об их происхождении.

Материал на сайте: Проверять решения: варианты обращения с данными
<https://critical-data.ru/check-results>



Возможные действия: хранить, дополнять, исправлять, связывать, передавать, публиковать, анализировать, визуализировать, автоматизировать, использовать во внешнем сервисе или ИИ, архивировать, удалять.

Конкретное решение для проверки

Сформулируйте как действие: что именно сделать с какими данными и для какой задачи

Сценарий	Что делаем	Для кого полезно	Риски и последствия	Можно ли отменить
1				
2				
3				

Каких сведений не хватает для сравнения сценариев

Право, согласие, технические ограничения, ресурсы, позиция сообщества, срок хранения

Проверка через FAIR и CARE

FAIR помогает проверить пригодность данных для поиска и повторного использования. CARE возвращает вопрос о пользе, контроле, ответственности и этике. FAIR не означает открыто для всех.

Материал на сайте: Принципы: FAIR и CARE
<https://critical-data.ru/realise-problems/principles>



Принцип	Вопрос к моему решению	Что нужно изменить или уточнить
F Findable	Можно ли найти набор и понять, что в нём?	
A Accessible	Кто и на каких условиях получает доступ?	
I Interoperable	Можно ли связать данные с другими системами без потери смысла?	
R Reusable	Хватает ли контекста, описаний и ограничений для повторного использования?	
C Collective Benefit	Кому принесёт пользу это решение?	
A Authority to Control	Кто вправе определять доступ и использование?	
R Responsibility	Кто отвечает за последствия и сопровождение?	
E Ethics	Как решение учитывает людей, сообщества и возможный вред?	

Где требования FAIR и CARE тянут решение в разные стороны

Что нужно обсудить до выбора

Тихий час маршрут по сайту

Девяносто минут самостоятельной работы. Начните с вопроса к своему кейсу, а не с чтения всего сайта подряд.

Материал на сайте: Учебник и его разделы
<https://critical-data.ru/ne-dannye>



Мой вопрос на тихий час

Вопрос должен вести к решению, которое вы сейчас проверяете

Шаг	Что выбираю	Ссылка или название	Зачем мне это
1 Понимать	Один материал о проблеме или понятии		
2 Изучать	Один близкий кейс или интервью		
3 Проверять	Подходящий этап маршрута и его вопросы		
4 Вернуться к карте	Фрагмент, который нужно пересмотреть		

Распределение времени

10 минут — сформулировать вопрос и маршрут 50 минут — читать и сравнивать 20 минут — вернуться к своему решению 10 минут — подготовить вывод

Что я не читаю сейчас

Материалы, которые интересны, но не отвечают на выбранный вопрос

Тихий час рабочие записи

Фиксируйте только то, что помогает увидеть свой кейс иначе, проверить решение или назвать недостающую информацию.

Материал на сайте: Изучать: библиотека
<https://critical-data.ru/better-read>



Что нужно зафиксировать	Мои записи
Три мысли, связанные с моим кейсом	1. 2. 3.
Один полезный пример из другого проекта	
Два вопроса без ответа	1. 2.
Одна альтернатива текущему решению	
Информация, которую нужно найти	

Вывод после тихого часа

Что я сохраняю, что меняю и что продолжаю проверять

Клиника проектов подготовка кейса

Клиника работает с одним конкретным решением, а не со всем проектом. Автор даёт факты и ограничения. Группа строит альтернативы и проверяет последствия.

Материал на сайте: Проверять решения
<https://critical-data.ru/check-results>



За 5 минут автор сообщает	Короткая запись
Контекст и задача проекта	
Какой набор данных рассматривается	
Какое решение нужно принять	
Какие факты и ограничения уже известны	
Кого затронет решение	
Чего пока не хватает для выбора	

Роли в группе

Автор описывает ситуацию. Вопросы уточняют факты и последствия. Секретарь фиксирует три сценария и недостающие сведения. Наблюдатель следит, чтобы обсуждение не сводилось к советам и оценке автора.

Клиника проектов варианты решения

Сначала сформулируйте разные сценарии. Затем проверьте каждый через позиции участников, долгосрочные последствия и FAIR/CARE.

Материал на сайте: Проверять решения
<https://critical-data.ru/check-results>



Сценарий	Что меняется	Кто выигрывает или теряет	Последствия через год	Что нужно узнать
1				
2				
3				

Что показала проверка через FAIR

Поиск, доступ, совместимость, повторное использование

Что показала проверка через CARE

Коллективная польза, контроль, ответственность, этика

Какой следующий шаг возможен до окончательного выбора

Небольшое действие, которое проверит предположение или соберёт сведения

Проверка решений общий разбор

Во время разбора чужих кейсов отмечайте переносимые вопросы и различия. Не копируйте решение без проверки контекста своего проекта.

Материал на сайте: Проверять решения
<https://critical-data.ru/check-results>



Кейс	Какое решение разбирали	Что отличает тип данных	Какой вопрос беру себе
1			
2			
3			
4			

- Повторяющийся вопрос в разных кейсах
- Различие между данными об организации, культурных материалах и людях
- Напряжение между FAIR и CARE
- Долгосрочное хранение и поддержка
- Передача внешним сервисам, автоматизация или использование ИИ

Что меняется в моём решении после общего разбора

Одна конкретная корректировка

Карта моего кейса вторая версия

Вернитесь к первой карте и зафиксируйте только изменения. Так будет видно, что уточнилось за два дня и какие части требуют дальнейшей работы.

Материал на сайте: Задание «Карта данных»
<https://critical-data.ru/tasks#data-mapping>



Участок карты	Что я уточняю или меняю	Кто участвует	Что остаётся открытым
Интерес и задача			
Материалы и источники			
Отбор, единица и структура			
Поля, категории и язык описания			
Проверка, хранение и доступ			
Публикация и интерфейс			
Анализ, повторное использование, ИИ			
Архивирование или удаление			

Самое важное изменение карты

Что стало видно только после работы второго дня

Моё решение после интенсива

Соберите итог не как декларацию общего принципа, а как обоснованное решение по одному фрагменту своего кейса.

Материал на сайте: Проверять решения
<https://critical-data.ru/check-results>



Пункт	Итоговая формулировка
Контекст и выбранный набор данных	
Решение, которое я рассматриваю	
Выбранный сценарий или рабочая развилка	
Почему этот вариант подходит сейчас	
Кого затрагивает решение	
Какие ограничения и последствия я учитываю	
Что показали FAIR и CARE	
Что пока остаётся неизвестным	

Следующий шаг

Определите действие, которое можно выполнить после интенсива и которое приблизит проект к более обоснованному решению.

Материал на сайте: Проверять решения
<https://critical-data.ru/check-results>



Следующий шаг

Одно действие с понятным результатом

Что нужно сделать	Кто участвует	Что потребуется	Как поймём что шаг выполнен

С кем нужно обсудить решение

Коллеги, держатели данных, представленные люди или сообщества, технические партнёры

К какой части сайта я вернусь

Понимать, Проверять или Изучать и зачем

Когда я вернусь к карте данных

Дата или событие, после которого карта будет пересмотрена

Открытка проекту в будущее

Необязательная финальная запись. Представьте, что прошло два года и проект продолжает жить. Напишите короткое сообщение из этой точки.

Материал на сайте: Эссе и открытки участников курса
https://critical-data.ru/student_projects



Начните с одного из вопросов

- Что в проекте удалось сохранить и почему?
- Какое решение о данных оказалось самым важным?
- Что команда перестала делать?
- Какие люди или сообщества получили больше возможности влиять на данные?
- Какой вопрос всё ещё остаётся открытым?

Текст открытки

Короткий словарь

Эти определения нужны как рабочая опора. Уточняйте их на примерах собственного кейса и материалах сайта.

Материал на сайте: FAQ проекта
<https://critical-data.ru/faq>



Понятие	Рабочее определение
Материал	то, с чем проект работает до или помимо перевода в заданную структуру данных.
Источник	происхождение материала или сведений и условия, при которых они появились.
Данные	структурированное представление сведений, созданное для определённой задачи и операций.
Метаданные	сведения, которые помогают описать, найти, связать, понять и использовать данные.
Датафикация	процесс, в котором явления и действия переводятся в фиксируемые и обрабатываемые данные.
Цифровой след	данные, которые возникают в результате действий в цифровой системе.
Инфраструктура	люди, правила, форматы, техника, сервисы и ресурсы, благодаря которым данные существуют и используются.
FAIR	ориентиры для поиска, доступа на понятных условиях, совместимости и повторного использования данных.
CARE	ориентиры коллективной пользы, полномочий по контролю, ответственности и этики.