

Задания: собрать **двойника**, найти узкое место, объяснить, доказать

Четыре задания по 15–25 минут. Пишите ответы прямо здесь: в конце лист превращается в выступление группы на две минуты.

ГРУППА · УЧАСТНИКИ

.....
.....

КОМАНДА ИЗ VANILITIK5

.....
.....

ДАТА · ВЕДУЩИЙ

.....
.....

Правило воркшопа. Каждая находка показывается экраном приложения и прослеживается до события: кнопка «f» у плитки, граф событий, Datalog. «Кажется» не принимается. Мерим поток, а не людей.

Открыть: vanilitik5.areals.ru → карточка вашей команды → двойник соберётся сам, дальше шаги проводника. Словарик терминов — на каждом шаге проводника и в раздатке «Что и зачем мерить». Материалы: workshop.vanilitik5.areals.ru.

Задание 1 · Собрать двойника

15 мин

Из трёх файлов команды — зафиксированный граф со схемой, выведенной из данных.

1. Выбрать команду в vanilitik5, дождаться «Шаг 2 · Двойник собран».
2. Прочитать сводку: события, задачи, подзадачи, списания, записи журнала.
3. Прочитать выведенный поток: сколько статусов, какие — очереди, какой терминальный.
4. «Посмотреть поток подробнее» → «Схема»: таблица тип × статус, у каких типов свой workflow.
5. «Граф событий»: кликнуть статусное событие, пройти цепочку причин до корня.

Подсказка. Поток у всех команд эталонный, но свидетельства разные: у Гаммы один статус покажет «выходы скучены в считанные дни», у Дельты — возвраты. Подзадачи распознаются по «Родителю» и типу, эпика — по типу «Эпик».

СДАЁМ

событий в графе: _____ задач: _____
_____ подзадач: _____
списаний: _____ записей журнала: _____

СТАТУСЫ С КАТЕГОРИЯМИ (РАБОТА / ОЧЕРЕДЬ / КОНЕЦ)

.....
.....
.....

ТИПЫ С СОБСТВЕННЫМ ПОТОКОМ

.....
.....

Задание 2 · Где команда теряет время

25 мин

Назвать узкое место статусом и командой и подтвердить тремя экранами.

1. KPI: lead и cycle p50/p85. Переключить створ cycle «откуда / куда»: время копится до разработки, в ней или после?
2. «Работа vs очереди» по периодам: доля ожидания до и после излома.
3. CFD: неделя, где полоса очереди начала расширяться. Сузить окно дат, измерить линейкой Δ задач / Δ дней.
4. «Старение WIP»: кто и в каком статусе стоит дольше всех. Если застрявших нет, команда здорова сейчас: смотрите назад по CFD.
5. «Среднее время в статусе»: столбик очереди выше остальных.

Где смотреть. Бета — очереди после разработки · Гамма — даты закрытий · Дельта — матрица переходов · Эпсилон — WIP по людям · Дзета — «сколько делается vs списано» · Эта — створ до разработки · Тета — «закрыты, минуя тестирование» · Йота — очереди по эпикам · Каппа — тренд lead по неделям.

ЦИФРЫ

lead p50: _____ дн lead p85: _____ дн
эффективность WIP: _____
потока: _____ %

УЗКОЕ МЕСТО: СТАТУС + КОМАНДА

НА СКОЛЬКО ДНЕЙ УДЛИНЯЕТ LEAD И С КАКОЙ НЕДЕЛИ

ТРИ ЭКРАНА В ДОКАЗАТЕЛЬСТВО

☐ _____ ☐

☐ _____

Задание 3 · Почему

15 мин

Связать изломы метрик с тем, что происходило в команде, и отличить подсказку от доказательства.

1. «Анализ событий и трендов»: окно 14 / 28 дней. Для каждого события журнала — импакт «до → после» по lead, WIP, пропускной.
2. Найти излом, рядом с которым в журнале есть событие, и объяснить им узкое место из задания 2.
3. Найти излом без объяснения в журнале.
4. Найти событие, которое есть, но метрик не изменило. Событие ≠ причина.
5. Написать строку, которой не хватает в журнале: дата, категория, текст.

Что такое σ в колонке «Сдвиг». σ — обычный шум ряда: насколько метрика дёргается от недели к неделе сама по себе (медиана модулей разностей соседних недель $\div 0,6745 \div \sqrt{2}$). «Сдвиг 5 σ » значит: уровень сменился в пять раз сильнее обычного дёрганья, 1,5 σ — порог показа, 3 σ и выше — почти наверняка.

ИЗЛОМ 1 · НЕДЕЛЯ · МЕТРИКА · СОБЫТИЕ ЖУРНАЛА

ИЗЛОМ 2 · НЕДЕЛЯ · МЕТРИКА · СОБЫТИЕ ЖУРНАЛА

ИЗЛОМ БЕЗ ОБЪЯСНЕНИЯ · СОБЫТИЕ БЕЗ ЭФФЕКТА

СТРОКА ДЛЯ ЖУРНАЛА: ДАТА · КАТЕГОРИЯ · ТЕКСТ

Задание 4 · Откуда знаешь: Datalog, AI-аналитик, граф событий

15 мин

Задать графу вопрос, которого нет на дашборде, и показать цепочку причин одного события до корня.

1. «Datalog» → группа «Для решений»: «Где сейчас стоят открытые задачи», «Закрыты, минуя тестирование», «В работе без единого списания».
2. Переписать один запрос под свою команду, выполнить, «Сохранить отчёт».
3. AI-аналитик: вопрос своими словами про находку из задания 2 → запрос, диаграмма, объяснение. Например: «какие задачи ждали тестирования дольше 5 дней и кто их делал?»
4. «Граф событий»: кликнуть статусное событие из результата, пройти цепочку причин до корня.

Подсказки. «Минуя тестирование» и «без списаний» — одно (not ...). Текущий статус — событие без следующего: (not [?n :\$cause ?id]). Время в статусе — [(- ?d2 ?d1) ?ms] [(days ?ms) ?dn]. Если модель вернула 0 строк, назовите статус и срок явно. Шпаргалка с 12 рецептами — на сайте воркшопа.

ВОПРОС, КОТОРЫЙ ЗАДАЛИ

ЧТО ОТВЕТИЛ ГРАФ (СТРОК, ГЛАВНОЕ ЧИСЛО)

ЗАПРОС СОХРАНЁН ПОД ИМЕНЕМ

ЦЕПОЧКА ПРИЧИН: СОБЫТИЕ → ... → КОРЕНЬ

Итог · выступление группы

2 мин

Четыре строки, каждая проверяема экраном. Дальше — куда унести находки по ролям.

1 · УЗКОЕ МЕСТО: СТАТУС, КОМАНДА, ЧИСЛО ДНЕЙ

2 · ОБЪЯСНЕНИЕ: СОБЫТИЕ ЖУРНАЛА И ИМПАКТ «ДО → ПОСЛЕ»

3 · ОТКУДА ЗНАЕМ: ЗАПРОС И ЦЕПОЧКА ПРИЧИН

4 · ЧТО СДЕЛАТЬ НА СПРИНТ И КАКИМ ЭКРАНОМ ИЗМЕРИТЬ ЧЕРЕЗ ДВЕ НЕДЕЛИ

Кому	Когда	Что смотреть
Команда	Дейли	старение WIP, WIP на человека, возвраты за неделю
Скрам-мастер	ретро	время в статусе, эффективность потока, CFD, импакт договорённостей
Владелец продукта	Обзор спринта, планирование	пропускная, lead p85, прогноз эпиков P50/P85, «минуя этапы»
Тимлид / PM	еженедельно	lead по неделям, CFD, журнал и изломы

Домашнее задание. Те же четыре шага на своей выгрузке за три месяца (vanilitik2.areals.ru), завести журнал команды, один эксперимент на спринт и экран, которым его измерят тем же методом. workshop.vanilitik.areals.ru · vanilitik5.areals.ru · данные не покидают браузер