

ПРОДУКТ ДЛЯ МСБ

ML-платформа

Контролируемый выпуск моделей машинного обучения в рабочие контуры к

Платформа превращает запуск модели из ручного набора команд в понятный маршрут: карточка модели, проверка, деплой, мониторинг, откат и история решений.

Коротко

Модель не просто загружается на сервер. Она проходит управляемый путь до сервиса, который можно проверять и сопровождать.



Модели машинного обучения становятся частью бизнеса

Но между обученной моделью и работающим сервисом обычно лежит самый рискованный участок.

Ручной запуск

Код, веса, настройки, контейнеры и логи живут отдельно. Это понятно тем, кто делал, но плохо управляется как процесс.

Платформенный запуск

Каждая модель получает карточку, маршрут, стенды, проверки, статусы и журнал действий.

Рабочий результат

Компания видит, какая модель где развернута, кто ее проверил, как она работает и что делать при ошибке.

Смысл ML-платформы — сделать машинное обучение управляемой частью ИТ-контура, а не набором разовых запусков.

Что умеет ML-платформа

Функции собраны вокруг жизненного цикла модели: от регистрации до промышленного сопровождения.

Карточка модели

Описание, версия, тип, проект, параметры запуска и статус выпуска.

Маршруты выпуска

Шаги: инициализация, проверка, DEV, TEST, PROD и возвраты.

Деплой на стенды

Запуск модели в нужном окружении с заданными параметрами контейнера.

Журнал действий

Кто, когда и что сделал: проверки, деплой, удаление и синхронизация.

Мониторинг

Проверка доступности, запросов, ошибок, задержек и состояния подов.

Откат и очистка

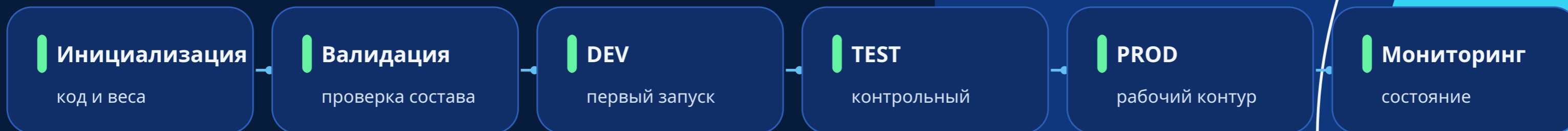
Понятные действия при ошибке, завершении демо или выводе модели из работы.

Главный эффект

Команда видит не только файл модели, а весь маршрут ее выпуска: от решения о запуске до состояния сервиса в контуре.

Маршрут выпуска модели

Платформа фиксирует шаги и права: кто подает модель, кто проверяет, кто выпускает и кто контролирует.



Почему маршрут важен

Без маршрута модель легко запустить, но трудно доказать, что именно было запущено, кто это согласовал и как повторить выпуск.

Что видит владелец платформы

Список моделей, их статусы, стенды, логи, доступность и действия. Не нужно собирать картину по чатам и терминалам.

Пример проекта: фитнес-приложение

Модель персональных рекомендаций можно показать как понятный бизнес-сценарий, а не абстрактный алгоритм.

Модель

Сервис рекомендует план тренировок и питания на основе цели, уровня подготовки, ограничений и истории выполнения.

- Модель загружается как версия с описанием и параметрами запуска.
- Эксплуатация моделей проверяет, что сервис поднимается и отвечает на тестовый запрос.
- Руководитель видит статус модели и результат проверки без погружения в команды.
- После завершения демо окружение очищается, а журнал сохраняет историю действий.

Что делает платформа

Регистрирует модель, запускает ее в DEV, показывает статус, логи, запросы, ошибки и готовит маршрут до рабочих стендов.

Смысл демо

Контроль без лишней сложности

Платформа закрывает базовые вопросы, которые появляются сразу после первой успешной модели.

Где модель сейчас?

В карточке видно, на каком стенде находится модель и какой статус она имеет.

Кто это сделал?

Журнал сохраняет запуск, проверку, удаление и синхронизацию.

Как показывать демо?

Временный доступ, только DEV и очистка после завершения сессии.

Что именно запущено?

Фиксируются версия, образ, параметры контейнера и окружение.

Что делать при ошибке?

Есть возвраты по маршруту, удаление деплоя и проверка состояния.

Как не зависеть от облака?

Поставка ориентирована на локальный контур заказчика и свою инфраструктуру.

Почему это интересно МСБ

Малому и среднему бизнесу нужен не тяжелый корпоративный стек, а ясный путь от модели к рабочему сервису.

Быстрый DEV

Можно быстро показать модель в рабочем виде и проверить гипотезу.

Меньше ручной работы

Выпуск модели не приходится собирать из разрозненных команд и скриптов.

Продуктовая позиция

ML-платформа — это не лаборатория для экспериментов. Это прикладной контур для тех случаев, когда модель уже должна стать частью сервиса, процесса или продукта компании.

Прозрачный контроль

Статус, стенд, журнал и доступность видны без ручного сбора информации.

Локальный контур

Платформа рассчитана на работу внутри инфраструктуры заказчика.

Что получает владелец платформы

Один экран для управления жизненным циклом моделей и понимания состояния контура.

Реестр моделей

Все модели, версии, типы, проекты, текущие шаги и доступные действия.

Стенды и деплой

DEV, TEST и PROD как управляемые окружения, а не набор ручных команд.

Мониторинг и журнал

Доступность, ошибки, задержки, события и история операций по моделям.

Сильная сторона продукта — прозрачность. Руководитель видит состояние выпуска, а техническая команда сохраняет контроль над деталями.

Это особенно важно для компаний, где машинное обучение начинает переходить из экспериментов в реальные процессы.

Как показывать ML-платформу клиенту

Лучший сценарий — провести модель по маршруту и показать, что запуск управляем от начала до конца.



Финальная мысль

ML-платформа делает модели управляемыми. Важно не только обучить алгоритм, но и понимать, где он работает, кто его выпустил, как он отвечает и как его остановить.