

Основная программа

19/09, Fiber

Открытие / PHP сегодня

Fiber, 19/09, 10:00–10:40

Спикер

Валентин Удальцов

YDB: от SQL к распределённому SQL

Fiber, 19/09, 11:00–11:40

В мире, где объёмы данных растут с каждым днём, традиционные одноузловые базы данных уже не справляются с вызовами. Доклад посвящён YDB — современной distributed SQL базе данных, которая воплощает тренды развития индустрии. Вы узнаете:

- об отличиях и ключевых особенностях YDB, которые выгодно отличают её от других СУБД;
- узнаете принципы разработки SDK для работы с YDB;
- какие на сегодняшний день есть проблемы и как их можно решить.

Присоединяйтесь, чтобы узнать, как преодолеть разрыв между миром PHP и распределёнными базами данных!

Спикер

Алексей Мясников

Яндекс, Руководитель
разработки YDB

Нестандартное управление памятью в PHP (онлайн)

Fiber, 19/09, 12:00–12:40

PHP "из коробки" не очень хорошо приспособлен к ситуациям, когда требуется выделять и высвобождать память для огромного количества мелких объектов, особенно в долгоживущих приложениях. Возможно ли "прокачать" PHP, приблизив его возможности к Go или Rust? В своём докладе я расскажу:

- почему управление памятью в PHP иногда становится неуправляемым
- как оптимизировать работу с небольшими объектами за счёт альтернативных подходов к работе с памятью
- какие практические задачи можно решать с помощью такой кастомизации языка

Спикер

Дмитрий Кириллов

IC-Старт, СТО

RAG: Внедряем AI в PHP-бэкенд

Fiber, 19/09, 13:00–13:40

Демонстрация того, как реализовать Retrieval-Augmented Generation (RAG) на PHP, используя векторные базы данных для семантического поиска и стороннюю AI-модель (например, OpenAI GPT) для генерации ответов по требованию бизнеса создать автоматизированный процесс на основе данных с использованием ИИ.

Спикер

Александр Чередников

QTIM, СТО

Boson — реально нативный PHP

Fiber, 19/09, 14:00–14:40

PHP — язык общего назначения, но сложилось мнение, что его можно использовать только для веб-сайтов. А почему? Что мешает писать десктопное ПО? Отсутствие

инструментария? Отсутствие экосистемы? Отсутствие знаний?

Давайте я попробую доказать, что это не так!

Спикер

Кирилл Несмеянов

PHP True Async: Асинхронность из коробки (онлайн)

Fiber, 19/09, 15:00–15:40

Представьте PHP, который обслуживает несколько запросов в одном воркере не умирая. True Async — это корутины и структурная конкуренция прямо в сердце языка, которая помогает не менять старый код. Мы поговорим, зачем PHP конкурентность, и какие выгоды она несёт REST API и сервисам. Узнаем как справляться со сложностью асинхронного программирования и заглянем в будущее.

Спикер

Дмитрий @Edmond

knowledgecity, Tech Lead

Как писать неблокирующие клиенты на PHP

Fiber, 19/09, 16:00–16:40

Поскольку общение между системами не ограничивается только HTTP протоколом, у нас появляется необходимость понимать, как устроен TCP, как на базе него пишутся текстовые и бинарные протоколы, какие в php есть препятствия на пути решения подобных задач и как их преодолевать. Кроме того, чтобы конкурировать с современными экосистемами, необходимо решать такие задачи на неблокирующем php, используя файберы, устраняющие разделение экосистемы на синхронные и асинхронные рантаймы.

Спикер

Вадим Занфир

VK, Ведущий разработчик

Один код, много БД — как их подружить в Symfony?

Fiber, 19/09, 17:00–17:40

- Рассмотрим сценарии, когда один код обслуживает много БД (репликация, шардирование, мультитенантность)
- Обсудим, как в Symfony спрятать работу со множественными хранилищами со слоя домена на слой инфраструктуры
- Разберём реализацию "динамической" сборки ядра для Symfony
- Применим всё на практике:
 - "Динамическая" инъекция EntityManager
 - Маппинг метаданных для работы с разными хранилищами
 - Реализация шардирующего (и не только) слоя на базе подхода с бакетами

Спикер

Михаил Каморин

Авито, Tech Lead

Внутри Yii3

Fiber, 19/09, 18:00–18:40

Yii3 кардинально отличается от предыдущих версий и других фреймворков. Сегодня Yii3 — это более 100 независимых пакетов и несколько шаблонов приложений.

Разберем интересные моменты из внутренностей фреймворка, которые делают его уникальным: DI-контейнер, конфигурирование приложения, обработка ошибок, работа с базой данных, поддержка long-running приложений и другие технические детали. Также затронем вопросы философии Yii3, компонентного подхода, принципов разработки и обеспечения качества.

Спикер

Александр Макаров

Twindo.ai, Yii, CTO

Fail-митап (без трансляции и записи)

Fiber, 19/09, 19:00–19:40

Основная программа

19/09, Attribute

Expression problem или ФП vs ООП в PHP

Attribute, 19/09, 11:00–11:40

Существует фундаментальное напряжение между тем, что обычно называют "ООП-подходом" и "ФП-подходом", где первый вводит тесную связь между данными и поведением, а второй делает прямо противоположное. Оба этих подхода сталкиваются с expression problem и оба подхода решают только часть проблемы, но не всю полностью. Даже если вы не знакомы с expression problem, скорее всего, вы уже с ней встречались.

Без оценочных суждений вроде "ФП — хорошо, а ООП — плохо" будет показано, что оба подхода имеют свои основания и ценность. Выбор одно из них должен быть вопросом контекста, а не религиозных убеждений.

Предупреждение! Доклад может показаться сложным или даже бесполезным, если вы не в теме статического анализа (Psalm/PHPStan).

Спикер

Андрей Клименко

Happy Job, Backend разработчик

Паттерн Quantum States

Attribute, 19/09, 12:00–12:40

1. О чем вообще мы будем говорить?
 - рассказ про статусы и воркфлоу
 - пара слов про BPM
 - еще короче - про конечные автоматы
 - столкновение красивых флоу с реальностью: примеры с интернет-магазинами (порядок действий не важен), с газовым заводом (три раза баллон проехал)

Вывод: флоу в виде конечных автоматов применимы лишь в очень частных случаях.

2. И что делать?

- отделим мух от котлет - а именно состояние от действий, изменяющих состояние
- поймем, что нам нужна история всех действий
- поймем, что история и есть источник сведений о состоянии
- однако в реальности полный ES невозможен - не хватит ресурсов и нет смысла
- приходим к идее банальной денормализации - разделения данных и "точки зрения"
- получаем наш паттерн!
- добавляем еще и субъективные статусы и приходим к аналогии с квантовой механикой, откуда берем название Вывод: новый паттерн и его название

3. Немного о практике применения

- первый опыт с банками - Альфа в 2017 году
- ERP с историей изменений сущностей от 2022 до сейчас
- LMS, целиком построенная на этом паттерне По каждому примеру слайды и рассказ о кейсах

4. Реализация в виде бандла для Симфони:

- где взять
- как установить
- как лучше начать использовать
- что сделать потом Разбираем инструкцию по быстрому старту

5. Заключение

- о важности времени, как четвертого измерения континуума
- о важности субъективности
- и о том, как это всё не забывать

Спикер

Альберт Степанцев

Спринт-Ф, технический
директор

Эффективная утилизация RHP-воркеров

Attribute, 19/09, 13:00–13:40

Исчерпание воркеров — серьезная проблема на пути к надежному PHP-приложению.

В докладе мы рассмотрим, как устроена модель обработки запросов в PHP-FPM, к чему может привести залипание воркеров при обращении к внешним сервисам, и как бороться с этой проблемой. Также посмотрим, могут ли альтернативные app-серверы — такие как Swoole, RoadRunner и FrankenPHP — помочь справиться с этой проблемой.

Спикер

Алексей Солодкий

BelkaCar, Head of Dev

Обед

Attribute, 19/09, 14:00–15:59

Distroless PHP — рецепт безопасных docker-образов

Attribute, 19/09, 16:00–16:40

Спикер

Павел Иванов

Happy Job, Head of DevOps

Идемпотентность: ключи, дедупликация, гонки

Attribute, 19/09, 17:00–17:40

Разберу: • почему exactly-once недостижим без 2PC/Saga; • idempotency-key: SHA-256 vs PK, TTL, хранение (Redis/БД); • защита POST/PATCH, платежей, webhook'ов, очередей (lock в consumer'е); • пять реальных граблей (изменили UNIQUE-индекс, composite PK + DEFAULT timestamp, payload-mismatch, нулевой/неверный TTL, дубль job); • тест-матрица
На выходе — чек-лист для продовой идемпотентности.

Спикер

Маргарита Моногарова

Altenar, Тимлид

Как ускорить приложение и получить за это деньги!

Attribute, 19/09, 18:00–18:40

Познакомлю с подходами и инструментами, которые позволят вам писать более быстрый и производительный код, прокачаться в техничке и получить как минимум один раз дополнительную премию (но это не точно :)

Спикер

Александр Луценко

Vanta, Teamlead

Открытый микрофон (без трансляции и записи)

Attribute, 19/09, 19:00–19:40

Основная программа

19/09, Readonly

Мьютексы и другие примитивы синхронизации в PHP

Readonly, 19/09, 11:00–11:40

В мире PHP редко задумываются о мьютексах — до первого дублированного платежа, двух параллельных крон джоб или сломанных ограничений на отправку писем.

Этот доклад — не обзор инструментов, а попытка ответить на важный вопрос: зачем в PHP вообще нужны мьютексы, какие задачи они решают честно, и где их применение — просто баг с хорошим лицом.

Спикер

Олег Мифле

Altenar, Team Leader

Денди-код: пиши понятно!

Readonly, 19/09, 12:00–12:40

Если твой код просто «работает» — это ещё не повод расслабляться. Код должен быть понятным и легкоизменяемым, причём не только для автора, но и для других разработчиков, а теперь ещё и для LLM. Разберём практические приёмы, которые сделают код по-настоящему живым и удобным для дальнейшего развития.

Спикер

Александр Черняев

InfoWatch, Старший
разработчик

Как принимать платежи в крипте и не соскочиться

Readonly, 19/09, 13:00–13:40

Рассмотрим весь процесс приема крипто платежей на примере блокчейна Tron: от создания блокчейн адреса, до «клиринга» на биржу.

Спикер

Сергей Жук

Paybis, Бэкенд-разработчик

Обед

Readonly, 19/09, 14:00–15:59

(Не)массивы в PHP

Readonly, 19/09, 16:00–16:40

Расскажу как устроены массивы в пхп и их особенности, в сравнении с другими языками.

Спикер

Дмитрий Дерепко

, Senior Developer

Переход с Laravel на Swoole+Hyperf

Readonly, 19/09, 17:00–17:40

Доклад посвящён практическому опыту миграции с Laravel на связку Swoole+Hyperf. В рамках выступления рассматриваются ключевые ограничения классического Laravel при построении высоконагруженных сервисов, причины отказа от Laravel Octane, а также

микросервисов на go и аргументы в пользу использования Swoole и Hyperf. Также освещаются типичные проблемы, возникающие при внедрении Hyperf, и способы их избежать. Отдельное внимание уделяется неочевидным приёмам и лайфхакам, позволяющим эффективно использовать возможности Swoole и Hyperf в реальных проектах.

Спикер

Александр Миронов

Digital Clouds, инженер-программист

Путеводитель по безопасности контейнеров для PHP-разработчиков

Readonly, 19/09, 18:00–18:40

Доклад призван осветить ключевые аспекты обеспечения безопасности в разработке приложений на PHP с использованием контейнеров. Мы рассмотрим современные угрозы и вызовы, с которыми сталкиваются разработчики, а также представим эффективные стратегии и инструменты для защиты приложений и данных. От обзора базовых принципов безопасности до глубокого анализа конкретных техник и методов, этот доклад предоставит участникам не только понимание основных проблем, но и конкретные рекомендации для создания безопасных и устойчивых PHP приложений в контейнерной среде.

Спикер

Сергей Канибор

Luntry, R&D / Container Security

Кодим с ИИ (круглый стол)

Readonly, 19/09, 19:00–19:40

Готов поделиться своим опытом внедрения ИИ инструментов в разработке, попробовал многие, выработал определённые подходы и практики. Но сфера быстро развивается, поэтому навык использования ИИ нужно поддерживать и обновлять.

Спикер

Пётр Мязин

Форвард-Транс, СТО

Основная программа

19/09, Enum

Drupal: 100% контроль над вайб-кодингом

Enum, 19/09, 11:00–11:40

Когда у вас 20 лет самое открытое среди CMS сообщество разработчиков и регламентированная работа с кодом -- мы можем получить некоторую магию. Показываю и рассказываю, как иметь AI в разработке и при этом получать полностью контролируемые пайплайны и прозрачные изменения. p.s. будет и php-код и миграции и CI/CD. мы зайдем изнутри.

Спикер

Александр Дубовской

Dimando, Solution Architect

Битрикс: на пути от CMS к современному фреймворку

Enum, 19/09, 12:00–12:40

Традиционные CMS зачастую не справляются с задачами сложных проектов. Обсудим какими характеристиками должна обладать современная платформа для разработки, и как Битрикс идет к этому. Можно ли использовать Битрикс как современный framework? Честно поговорим про достоинства и недостатки системы, а также про планы развития.

Спикер

Илья Рупасов

Битрикс, Техлид

SaaS-платформа на Yii3

Enum, 19/09, 13:00–13:40

При разработке LMS-платформы перед нами стоял выбор PHP-фреймворка для SaaS-решения. Рассмотрев различные варианты (Symfony, Laravel, Slim и др.), мы остановились на Yii3. Расскажу о причинах такого выбора и что из этого вышло на практике.

На конкретных примерах рассмотрим, как Yii3 позволяет создавать слабо связанную архитектуру и легко подключать любые сторонние библиотеки, не замыкая разработчика на собственную экосистему.

Спикер

Сергей Болтрукевич

Level 80, Разработчик

Ускоряем CI-пайплайн в 6 раз

Enum, 19/09, 14:00–14:40

CI-процессы часто остаются вне фокуса разработки — до тех пор, пока время сборки не начинает напрямую влиять на скорость команды. У нас пайплайн GitLab CI занимал до 1.5 часов, что делало ревью и релизы болезненными.

В докладе я расскажу, как мы сократили время CI до 15 минут и какие шаги к этому привели: пересмотр целей CI, оптимизация инфраструктуры и приложения, разделение пайплайна на быструю и медленную часть, точечные улучшения на основе метрик и отказ от ручного запуска по тегам. Также расскажу, зачем и как мы сохранили поддержку старой версии пайплайна.

Отдельно поделюсь, как скрипт для проверки merge request'ов помог снизить количество ошибок и при этом сохранить гибкость для команды.

Это практический доклад о том, как мы ускорили CI, работая вдвоём — разработчиком и DevOps-инженером. Он будет полезен разработчикам, DevOps-инженерам и техническим лидам.

Спикер

Рустэм Ахметзянов

, Engineering Manager

Генерация OpenApi, Swagger

Enum, 19/09, 15:00–15:40

Расскажу как обстоят дела с кодогенераторами OpenApi, как мы генерируем OpenApi контракты у себя в команде, что делаем для уменьшения ручного описания контрактов и как проверяем это в CI

Спикер

Алексей Коряжкин

TRIBE Studio, Backend

разработчик

Миграция CRM Авито с MySql на PostgreSQL

Enum, 19/09, 16:00–16:40

- Зачем мигрировать: надёжность, новые возможности
- Ожидаемые сложности: различия в «языке» баз, настройках, модули которые сломаются, сайд эффекты, которые вы можете получить.
- Как мигрировать без проблем базу на 500 гивов за 4-5 часов и чем наше решение отличается от предложенного битриксом.
- Костыли с миграцией: быстрые обходные пути, чтобы всё не сломалось — и о них мы поговорим.
- Как избежать подводных камней: готовые скрипты, простой план, иллюстрации.

Спикер

Олег Низамов

Авито, Старший разработчик

Практическая реализация EDD и DDD в модульной архитектуре

Enum, 19/09, 17:00–17:40

Разбор практической реализации подходов DDD и EDD на примере модульной системы. Примеры организации кода с помощью агрегатов, доменных событий и бизнес-правил. В докладе будет показано, как соблюсти бизнес-инварианты, написать self-validating код, сохранив при этом гибкость, читаемость и производительность.

Спикер

Фахми Аль-Рухми

Digital Clouds, Инженер
программист

Event Sourcing с помощью LLM и Spiral Framework

Enum, 19/09, 18:00–18:40

Взглянем на один из интереснейших подходов к хранению информации о сущностях, агрегатах и событиях.

Спикер

Игорь Маркин

Нейроинформ, разработчик