

#Интегрируйэтонемедленно!

интеграция сайтов на единую платформу

Даниил Кузнецов,
руководитель разработки
Сети городских порталов

Сеть городских порталов
HEARST SHKULEV *Digital*

dev(nsk)

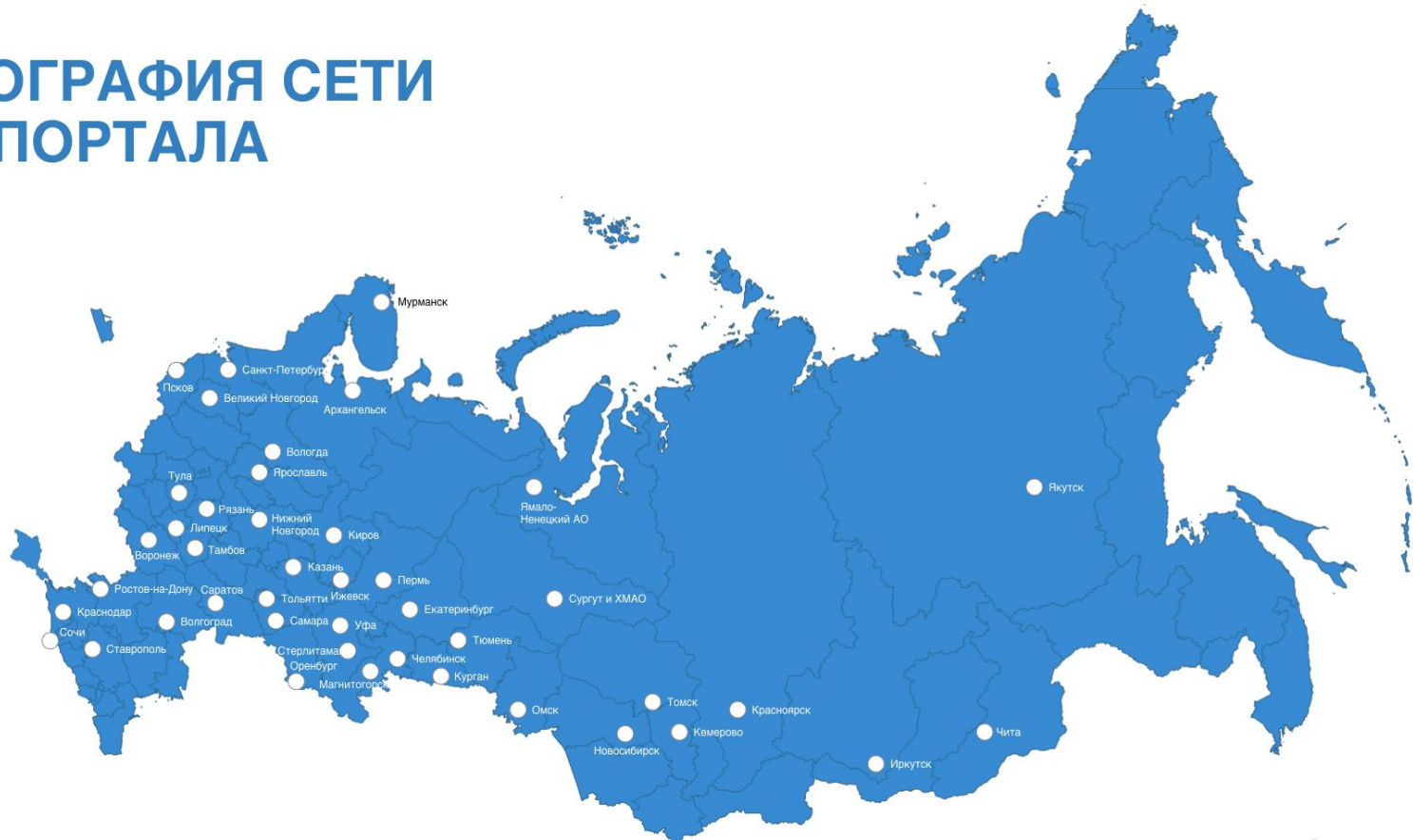
ЛИДЕР РЕГИОНАЛЬНЫХ СМИ

Екатеринбург Он-Лайн
E1.RU

НГС

74.RU

ГЕОГРАФИЯ СЕТИ 43 ПОРТАЛА



ПОСЕЩАЕМОСТЬ СЕТИ (ТОЛЬКО НОВОСТИ)





ИНТЕГРАЦИИ

Сеть городских порталов
HEARST SHKULEV Digital

ЗАЧЕМ ВСЕ ЭТО НУЖНО?

- оптимизация ресурсов
- ускорение разработки
- расширение возможностей
- время для сторонних проектов

ИНТЕГРАЦИИ

разовый перенос БД на примере E1.Авто

толстый клиент на примере новостей

тонкий клиент на примере новостей

Екатеринбург Он-Лайн

E1.RU

Разовый перенос БД Е1.АВТО

ТРЕБОВАНИЯ

сохранить объявления

сохранить трафик

все остальное не важно

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 157M просмотров
- 1.5M уникальных посетителей
- свой дата-центр в Екатеринбурге
- 10+ лет разработки

Екатеринбург Он-Лайн
E1.RU

ПРОСМОТРЫ



Екатеринбург Он-Лайн
E1.RU

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4М просмотров
- 352K уникальных посетителей
- свой дата-центр в Новосибирске
- переписанный проект





MySQL
отсутствие инфраструктуры
дата-центр Екатеринбург
сложная поддержка



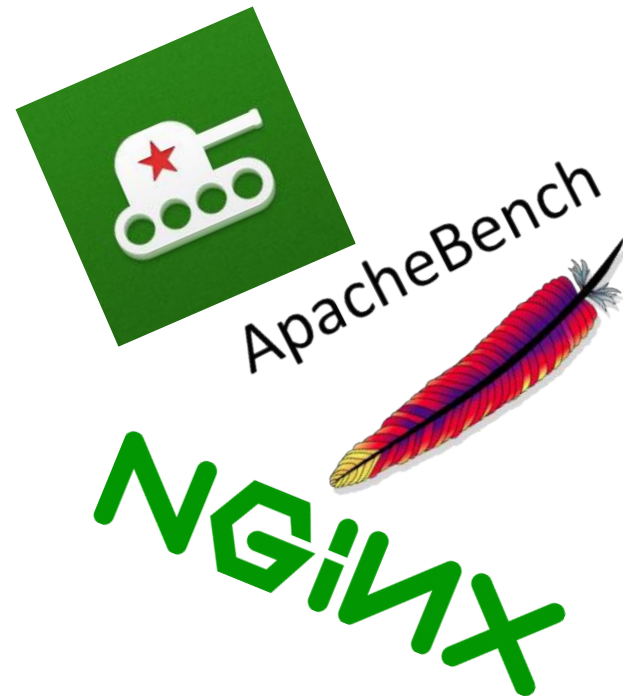
MongoDB
развитая инфраструктура
дата-центр Новосибирск
простая поддержка

РИСКИ

- высокая нагрузка
- код
- разворачивание дампа БД Е1
- миграция данных
- бизнесовые кейсы

ТЕСТИРОВАНИЕ НАГРУЗКИ

- тестовый стенд
- синтетические тесты
- дублирование трафика на продакшн



ОПТИМИЗАЦИЯ PHP

XHProf

Xdebug

Pinba

MySQL дамп ~ 20GB ~ 3GB gzip

- снять дамп MySQL E1 ~ 2ч
- передача данных ~ 20м
- развернуть дамп MySQL ~ 1ч

~ 4ч

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

- получение актуального дампа БД
- миграция данных
- режим чтения на Авто.Е1
- получение измененных данных Авто.Е1 (БД)
- миграция данных
- переключение на Авто.НГС при минимальном трафике

03:00

ИТОГО

- мгновенный переход на единую платформу
- отсутствие переходного периода
- высокие риски различного характера

КОГДА ПОДХОДИТ

- нужны только данные
- нет команды разработки
- легко перенести пользовательские сценарии

“Тонкий” и “Толстый” клиенты

НОВОСТИ

Екатеринбург Он-Лайн

E1.RU



d2one@ngs.ru



Добавить материал

Список материалов

Фото/Видео дня

Вечные новости

Статьи из Elle

Комментарии

Словари

Ошибки

Жалобы

Накрутка прочтений

Блоки на главную

Системный журнал

Все



с 22.03.18 по 22.03.18

Все проекты

Екатеринбург

Выберите фильтр

Применить

Сбросить

Неопубликованные 9

Дата	Заголовок	Автор	Просмотры / Комментарии		
22.03.18					



Серьги-продевки

Модные серьги-продевки в ювелирном магазине SUNLIGHT со скидками до 70%



ВСЕ НОВОСТИ

НОВОСТЬ

21:57 В снежный вечер в Кольцово задержали 2 самолёта «Уральских авиалиний»

19:01 В Екатеринбурге отправили в колонию застройщика, возводившего многоэтажки в частном секторе

19:00 «Без неё город Екатеринбург превратится в посёлок Исетск»: две тысячи рук вечером обняли телебашню

18:31 В Екатеринбурге выбрали лучший концепт Экспо-городка на ВИЗе

17:00 На Режевском тракте страшная авария: онлайн из заснеженного Екатеринбурга и окрестностей

16:55 Прицепы на грудь, приклей на лоб: самая полная подборка сувениров с недостроенной телебашней

16:39 УГМК показала, ради чего снесет телебашню: публикуем эскизы ледовой арены

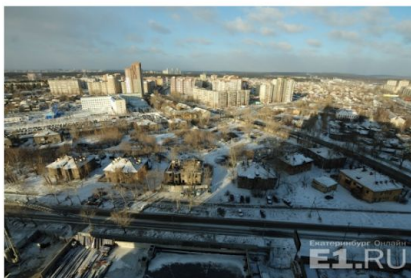
16:13 «Собрав все поручни, кондуктор пролетела полвагона»: на Московской иномарка въехала в трамвай

16:02 «Атомстройкомплекс» выкупит Берёзовую рош

22 Март 2018, 08:00 [мнение](#)

Пляж с лежаками на ВИЗе и еще 25 крутых идей: екатеринбургцы придумали, как облагородить город

В нашей народной копилке больше всего предложений связано с зелёными зонами



Зелени, больше зелени! Только она спасёт этот город. И ещё парковки

В минувшее воскресенье екатеринбургцы голосовали за проекты благоустройства общественных территорий — [среди четырёх предложений лидирующим стал проект новой набережной Исети возле ЦПКиО](#). Мы предложили читателям не ограничивать свою фантазию этими рамками и написать нам, что они бы сделали в своём районе и дворе, чтобы город стал краше и уютнее.

Очевидно, что этой холодной серо-белой весной екатеринбургцы истосковались по теплу и зелени: подавляющее большинство идей было связано с озеленением. Хочется людям парков, тенистых аллей, песчаных пляжей и чтоб тепло включили (это читается между строк). При этом совсем фантастических идей, потребовавших бы огромных бюджетов, у наших читателей не было. Просят в общем-то мало: дорожки выровнять, деревья посадить, фасады подкрасить, скамейки поставить. Часть пожеланий связана с дорогами и парковками — традиционная боль уральских автомобилистов. Ну, и в финале наше любимое, весеннее — заставьте уже собачников убирать за своими питомцами экскременты. И город наш станет краше!

Как и обещали, мы передадим идеи в администрацию Екатеринбурга и будем рассчитывать на реакцию чиновников. А сегодня публикуем подборку идей, как нам обустроить родной город.



*Данная информация не является офертой, определяемой положениями статей 435, 437 Гражданского Кодекса РФ. На автомобили отечественного производства действуют ограничения по возрасту. Подробности уточняйте у официальных дилеров «Мерседес-Бенц».



Яндекс Директ

Бизнес-Форум

Новосибирска 24

марта



Сеть городских порталов
HEARST SHKULEV Digital



10+ лет разработки

350K новостных материалов

20+ форматов статей



лучшая админка

330K новостных материалов

15+ форматов статей

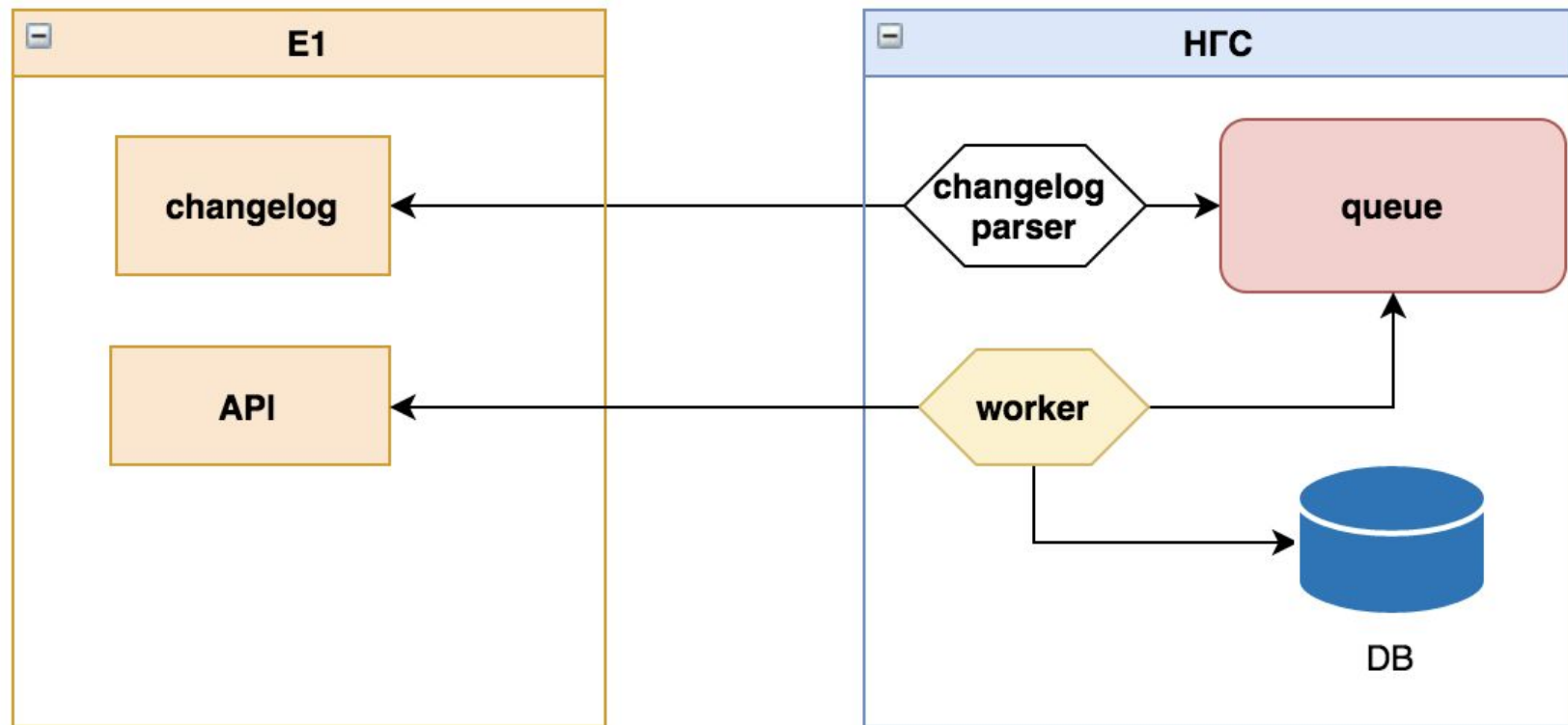
ТРЕБОВАНИЯ

- возможность работы в 2-х админках
- лаг публикации материала < 2м
- отказоустойчивость
- **N** новостей меняется в течение минуты

ВАРИАНТЫ ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ

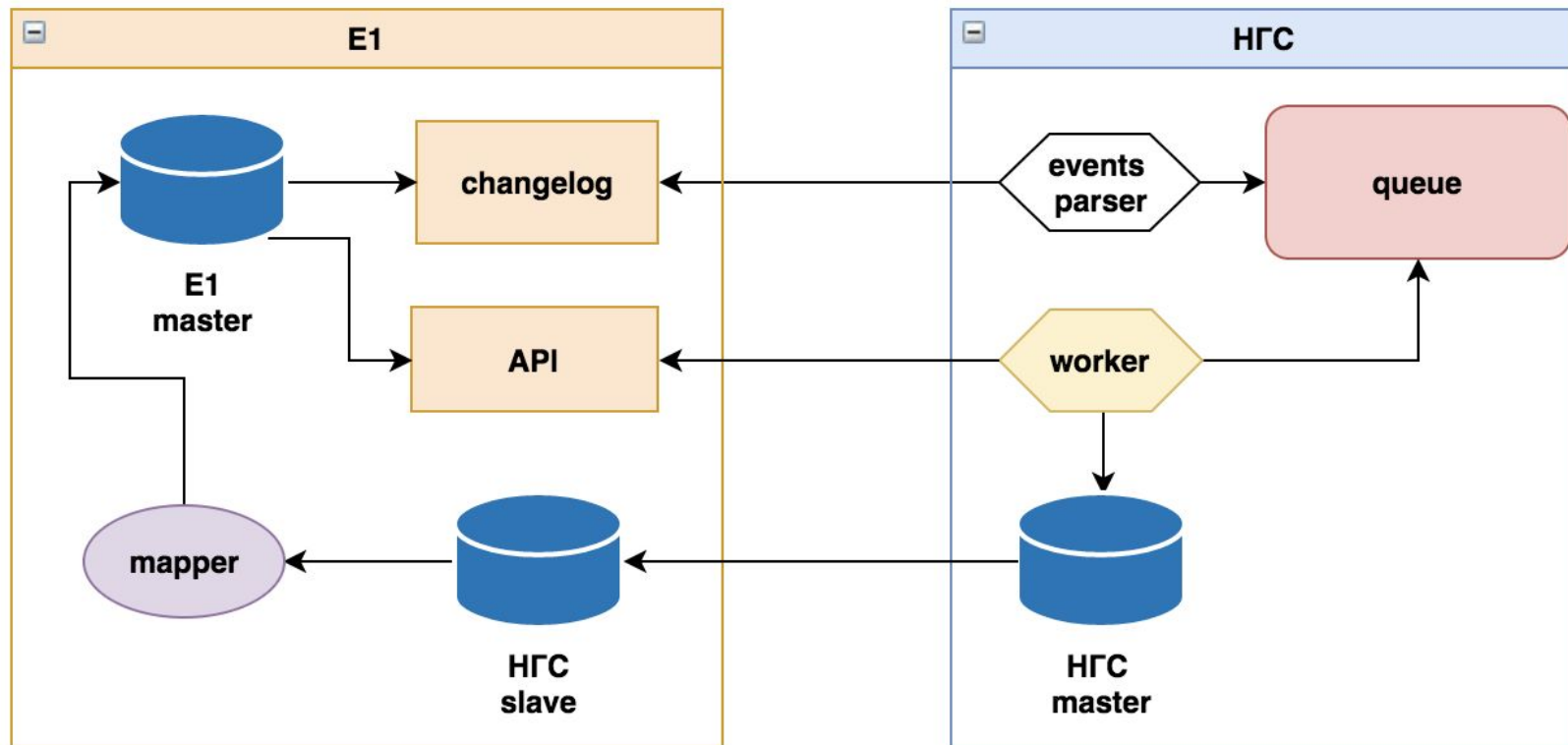
- через API по дате изменения материала
- slave БД новостей E1
- push событий
- changelog

ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ



“Толстый” клиент

ДОСТАВКА ДАННЫХ





- невозможно потерять функционал
- сохранится текущий способ представления
- прикольно сделать репликацию на несколько ДЦ



- двойная работа по внедрению нового функционала
- сетевые проблемы
- очень много маппинга
- долго

Когда подходит

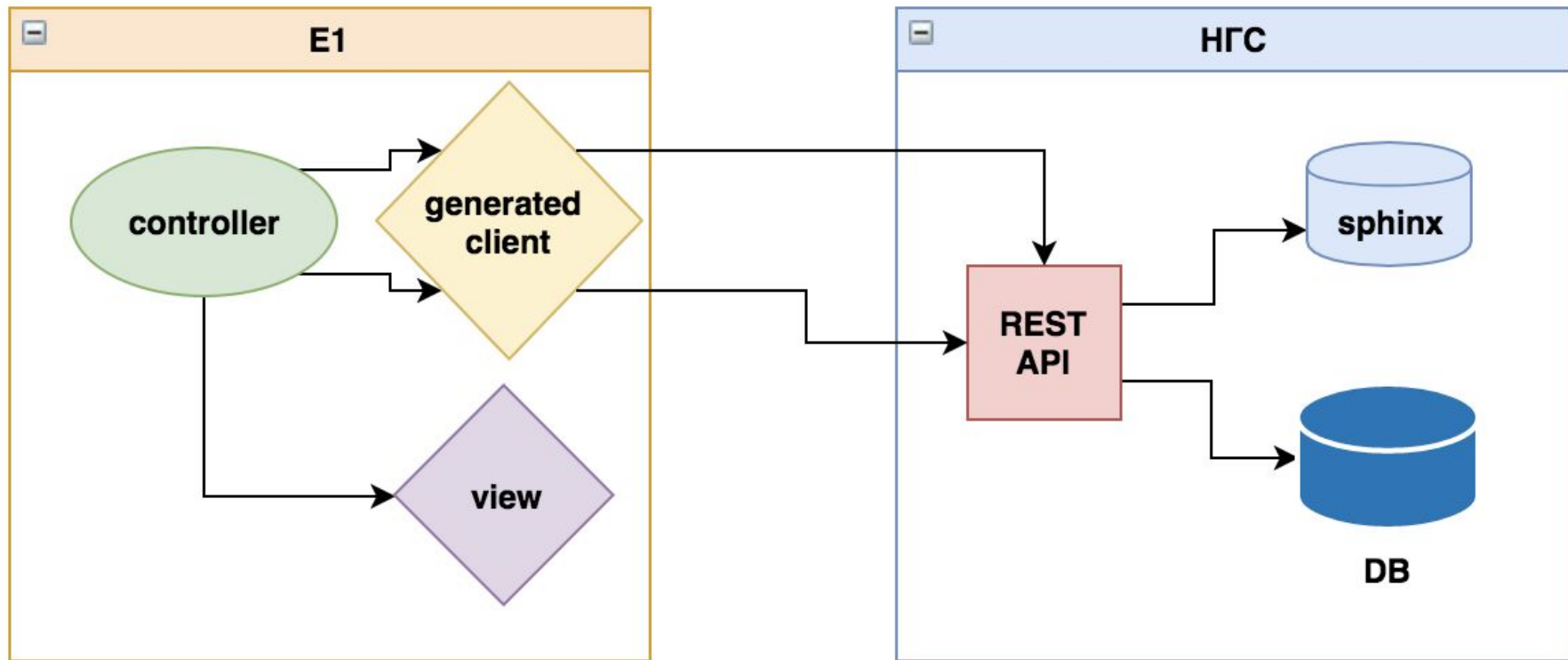
- нет сетевых проблем
- нужно 2 актуальные БД
- есть 2 команды разработки

“Тонкий” клиент

REST API

- бизнес-логика
- OpenAPI (Swagger) 3.0*
- представление данных зависит от клиента
- Sphinx

ВЫВОД ДАННЫХ





- генерация клиента
- простота использования
- централизованное изменение данных
- простая поддержка



- логика вывода на клиенте
- несколько запросов для построения страницы

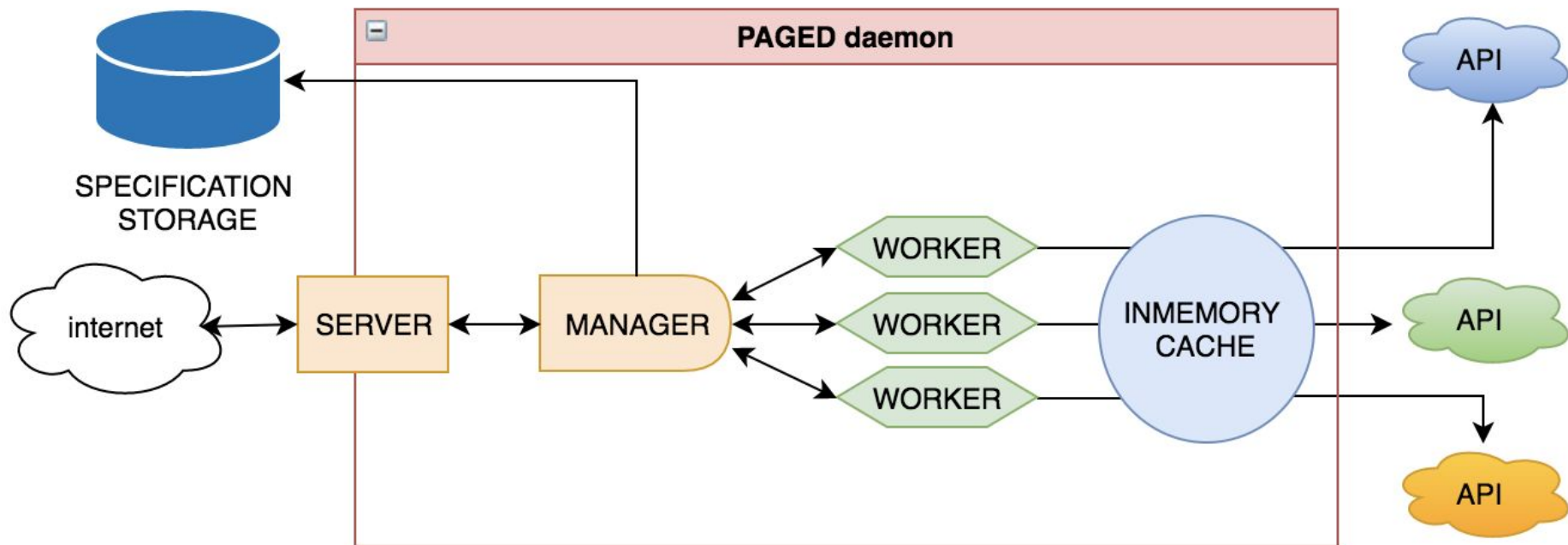
КОГДА ПОДХОДИТ

- 1+ клиентов
- старый сайт должен жить
- практически универсальное решение

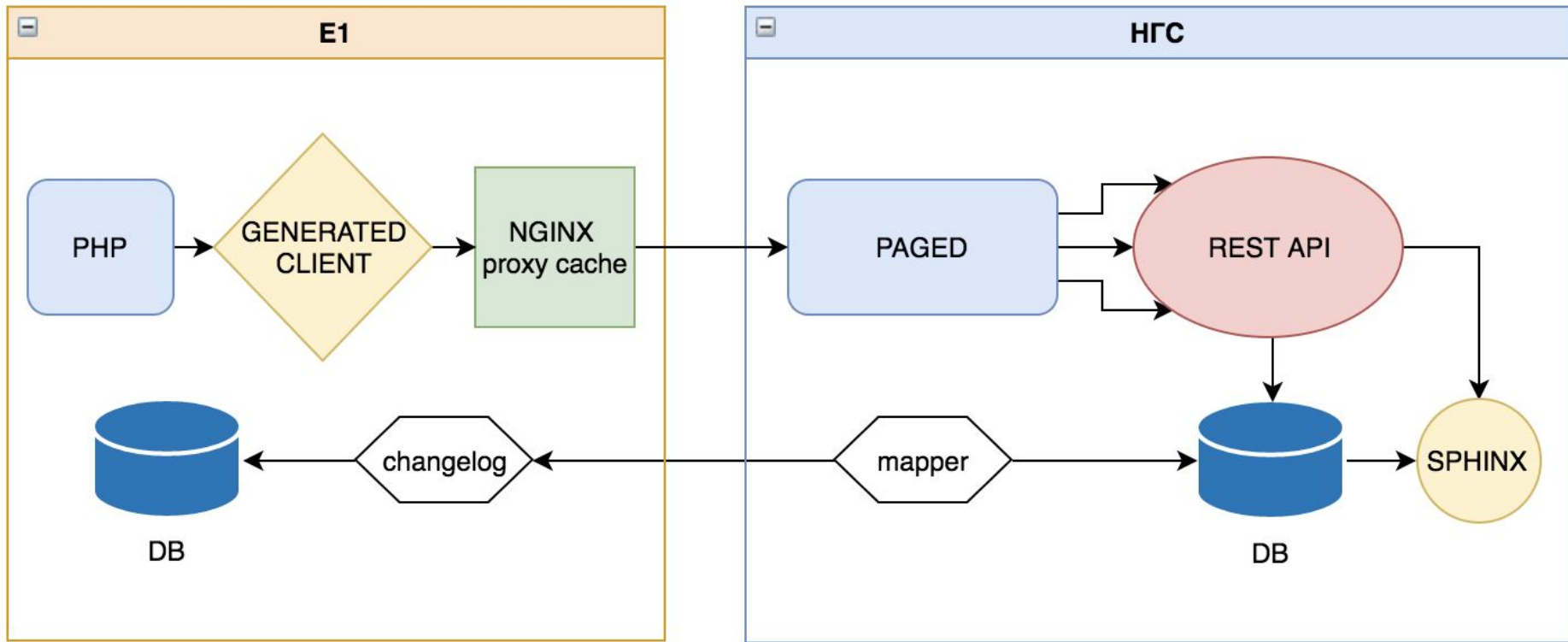
“Супертонкий” клиент

- Go 1.9
- Open API (Swagger) 3.0*
- спецификации страниц
- запросы в REST API
- кэширование в памяти
- подогрев кэшей

Схема



Итого





бизнес-логика в одном месте
контроль над всем
кодогенерация
отказоустойчивость
быстродействие



писать спецификации страниц
много сервисов
OpenAPI (Swagger)

КОГДА ПОДХОДИТ

- тотальный контроль
- сетевые проблемы
- данные за 1 запрос

ВЫВОДЫ

- каждая интеграция индивидуальна
- нет “серебряной пули”
- анализ требований очень важен

Спасибо за внимание!

Сеть городских порталов
HEARST SHKULEV Digital

Вопросы?

Даниил Кузнецов,

руководитель разработки
Сети городских порталов

✉ d.kuznetsov@office.ngs.ru

📍 @kuznetsov_ds

🌐 d2one.ru

Сеть городских порталов
HEARST SHKULEV Digital

dev(nsk)