ХРАНЕНИЕ КОДА И ТЕХНИЧЕСКАЯ СРЕДА

WARPOINT ERP

Правообладатель: ООО «УК «ВАРПОИНТ»

В документе описаны компоненты WARPOINT ERP, их сборка, хранение и размещение.

1 Программные компоненты

Клиентский компонент erp2 содержит исходные файлы JavaScript, отдельные файлы TypeScript, компоненты Vue, HTML и стили CSS/SCSS. Основные средства разработки и сборки: Vue 3, Quasar 2, Vite и Node.js. Для управления состоянием используется Pinia, для HTTP-запросов - Axios.

Серверный компонент gserver2 реализован на Python с использованием Django и Django REST Framework. API управления ERP подключён по пути /api/management/. PostgreSQL хранит данные; Redis используется для кеширования и инфраструктуры фоновых задач; Celery выполняет фоновые и периодические операции.

Клиент получает оперативные события через библиотеку Centrifuge. Сервер событий, файловое хранение и внешние интеграции входят в конфигурацию конкретного развёрнутого экземпляра.

2 Исходный код и сборка

Исходный код компонентов хранится в отдельных Git-репозиториях. Клиентская часть собирается командой npm run build: Quasar/Vite преобразуют исходные компоненты в набор файлов для выполнения браузером. Поэтому подготовка браузерной сборки является отдельным этапом выпуска.

Для серверного приложения предусмотрены установка зависимостей Python и сборка контейнера. Базовый Dockerfile устанавливает Python 3.12 и зависимости из requirements.txt; основной Dockerfile включает исходные файлы приложения. Python-код выполняется интерпретатором, который может формировать байт-код. Отдельная сборка серверной бизнес-логики в самостоятельный машинный исполняемый файл в этой схеме не предусмотрена.

3 Исполняемые материалы

Результат клиентской сборки: index.html, JavaScript, CSS и статические ресурсы. Серверные материалы: исходные Python-модули, установленные зависимости, статические файлы и, при контейнерной поставке, образы контейнеров. Данные PostgreSQL и загруженные файлы хранятся отдельно от исходных текстов.

4 Технические средства размещения

Для экспертной проверки выделен сервер с удалённым административным доступом. В предоставленных реквизитах указаны PostgreSQL, основная база gserver и база журналов gserver_logs, порт PostgreSQL 5432.

Провайдер инфраструктуры - Selectel. Официальное наименование: Акционерное общество «Селектел» (АО «Селектел»), ИНН 7810962785. Реквизиты опубликованы на https://selectel.ru/about/details/.

Сервер размещён в группе дата-центров «Дубровка» провайдера АО «Селектел». Адрес: Санкт-Петербург, г. п. Дубровка, Советская улица, 1.

5 Доступ к программе и лицензирование

Вход сотрудника реализован по номеру телефона и паролю либо коду из Telegram. После успешной проверки сервер выдаёт токен сеанса, а разрешения определяют доступ к локациям и функциям. Токен сеанса служит для авторизации запросов и не является подтверждением наличия лицензионного ключа продукта.

Доступ к WARPOINT ERP предоставляется по модели SaaS в составе договора с партнёром. Объём использования, срок и иные условия определяются договором.

6 Идентификация экземпляра

Продукт: WARPOINT ERP. Проверочный интерфейс: https://erp.demostend.warpoint.ru.