



Программный продукт с открытым кодом для планирования
производства и цепочек поставок

Описание для IT-специалистов

Содержание

- Архитектура
- Инструменты и технологии
- Элементы данных
- Возможности интеграции

Архитектура



Пользовательский интерфейс на основе браузера

- Поддержка всех современных популярных браузеров

HTTP(S)



Уровень веб-приложения

- Веб-сервер Apache
- Написан на Python с аддонами для расширений

Движок планирования

- Запуск в пакетном режиме (по расписанию или пользователем) или непрерывном режиме (как резидентный веб-сервис)
- Написан на C++

Уровень данных

- PostgreSQL

frePPLe

Linux или Windows

типовая конфигурация:

4-х ядерный CPU

8GB RAM

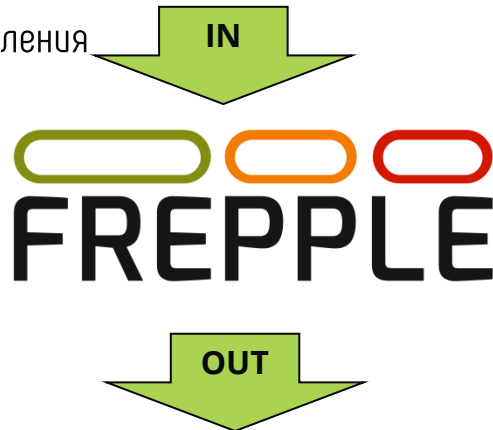
Инструменты и технологии

- **Открытая и расширяемая структура**
 - **Аддоны и плагины позволяют:**
 - Добавлять новые модели
 - Добавлять пользовательские атрибуты
 - Добавлять новые отчеты
 - Настроить меню
 - Настроить логику планирования
 - Выполнить интеграцию с другими системами
 - ...
- **100 % стек компонентов с открытым исходным кодом**
 - **Интерфейс пользователя на основе браузера**
 - HTML, CSS (bootstrap), JavaScript (Jquery, Angular)
 - **Сервер приложений**
 - Python, Django, SQL, Apache + mod_wsgi
 - **Основная библиотека планирования**
 - C++, Python

Элементы данных

Местоположения
Товарные позиции
Поставщики
Ресурсы
Покупатели
Составы изделий
Правила
распределения

Запасы
Заказы на продажу
Открытые производственные заказы
Открытые заказы на закупку
Открытые заказы распределения



Предлагаемые новые заказы на закупку
Предлагаемые новые производственные заказы
Предлагаемые новые заказы на распределение

Планировщик frePPLe может использоваться в качестве отдельного инструмента


Планировщик загружает и поддерживает все данные непосредственно в приложении

ИЛИ

frePPLe может быть развернут интегрирован с другими корпоративными приложениями

загрузка данных для планировщика, выгрузка результатов

Возможности интеграции

- Гибкая интеграция с различными корпоративными системами ERP, системой управления цехом ...
- Стандартный коннектор к  odoo openbravo[®]
- Технологии интеграции
 - Загрузка и выгрузка в Excel из пользовательского интерфейса
 - Легкий способ работы с данными для пользователей
 - Загрузка и выгрузка в CSV
 - подходит для массовой загрузки и выгрузки
 - Веб-сервис REST
 - Подходит для дополнительных расширений
 - Интеграция на уровне базы данных
 - Подходит для повышения производительности ETL-инструментов

Попробуйте сами

Доступ к онлайн-демонстрациям по адресу:

<https://manufacturing.frepple.com>

<https://distribution.frepple.com>

Логин : admin

Пароль : admin

Подсказка:
используйте «экскурсию», чтобы быстро
ознакомиться с процессом