

Разработать интерактивное приложение, которое:

1. **Автоматически собирает данные** из открытых источников об организациях, занимающихся поставкой химических реагентов (ксантан, PAC HV, PAC LV).
2. **Проверяет благонадёжность поставщиков**, анализируя реестры действующих предприятий и информацию о задолженностях по налогам и сборам.
3. **Формирует удобный список поставщиков** с контактными данными и основными характеристиками.
4. **Позволяет экспортировать данные** (CSV, Excel) и осуществлять поиск/фильтрацию.

Основные требования к решению

- ◆ **Web Scraping:** Автоматический сбор данных о компаниях (например, BeautifulSoup, Scrapy, Selenium).
- ◆ **PyQt/Pygame:** Создание удобного GUI для просмотра, поиска и фильтрации поставщиков.
- ◆ **API и базы данных:** Работа с реестрами благонадёжности (например, ФНС, СПАРК, Контур.Фокус).
- ◆ **Data Analysis:** Обработка данных, выявление ключевых метрик.
- ◆ **Визуализация:** Графики, отчёты, возможность выгрузки результатов.

Дополнительные возможности

- ✔ **Интерактивная карта** с местоположением поставщиков.
- ✔ **Инструмент обзвона** (интеграция с VoIP API для автоматизированного звонка).
- ✔ **Формирование маркетингового отчёта** о рынке химических реагентов.