1. **Автоматизация сбора и обновления документов**:
   * Использовать Python-скрипты для регулярного сканирования официальных порталов (pravo.gov.ru, duma.gov.ru) на изменения:

python

Копировать код

import requests

from bs4 import BeautifulSoup

def fetch\_latest\_documents(url):

response = requests.get(url)

soup = BeautifulSoup(response.text, 'html.parser')

# Логика поиска ссылок на новые документы

return new\_documents

* + Настроить оповещения об изменениях через Telegram-бота или email.

1. **Преобразование документов в удобный формат**:
   * Конвертировать загруженные PDF в TXT/JSON для интеграции в базы данных.
   * Использовать библиотеки PyPDF2 или pdfminer.six для извлечения текста.
2. **Хранение документов**:
   * Создать структуру хранения:

javascript

Копировать код

/database/

/laws/

/internal\_policies/

/guidelines/

* + Использовать PostgreSQL или MongoDB для управления базой данных.

**II. Разработка GPT-агента**

1. **Назначение GPT-агента**:
   * Ответы на вопросы сотрудников отдела ИБ.
   * Генерация инструкций, отчетов и чек-листов.
   * Обучение сотрудников на основе нормативных документов.
2. **Интеграция базы знаний**:
   * Использовать структурированные данные из базы документов.
   * Настроить агрегацию данных:
     + Ключевые слова для поиска.
     + Теги для классификации (например, закон, положение, регламент).
3. **Настройка обновления базы знаний агента**:
   * Раз в неделю/месяц загружать новые документы из базы данных в GPT-агент.
   * Автоматизировать процесс обновления через API.

**III. Создание программы в 1С**

1. **Основные функции программы**:
   * Ведение реестра документов.
   * Учет задач и мероприятий отдела ИБ.
   * Формирование отчетности (например, отчеты для ФСТЭК или Роскомнадзора).
2. **Интеграция с GPT-агентом**:
   * Через API настроить взаимодействие с GPT для обработки запросов сотрудников (например, запрос: "Какой срок хранения для документа категории 'секретно'?").
3. **Автоматизация процессов**:
   * Добавление напоминаний о проверках, аудите, обновлении регламентов.
   * Генерация шаблонов отчетов на основе текущих данных.
4. **Обновление информации**:
   * Настроить выгрузку данных из базы документов в 1С.
   * Автоматическое уведомление сотрудников о новых или измененных нормативных актах.

**IV. Разработка сайта для отдела ИБ**

1. **Основной функционал**:
   * Публикация актуальной информации о регламентах, нормативных актах и чек-листах.
   * Личный кабинет сотрудников с доступом к документам и задачам.
   * Форум для обсуждения вопросов ИБ.
2. **Техническая реализация**:
   * **Frontend**:
     + React.js/Vue.js для удобного интерфейса.
   * **Backend**:
     + Python (Django/Flask) для обработки данных.
     + Интеграция с базой документов и GPT-агентом.
   * **База данных**:
     + PostgreSQL или MongoDB для хранения данных сайта.
3. **Автоматизация обновления данных**:
   * Настроить API для синхронизации с базой документов.
   * Внедрить систему оповещений (email, push-уведомления) о новых документах.

**V. Этапы реализации проекта**

1. **Сбор и обработка данных**:
   * Собрать полный список документов.
   * Организовать их структуру и автоматическое обновление.
2. **Разработка GPT-агента**:
   * Настроить обучение агента на основе базы знаний.
   * Интегрировать интерфейс для взаимодействия с сотрудниками.
3. **Создание 1С-программы**:
   * Автоматизация учета и отчетности.
   * Интеграция с базой документов и GPT-агентом.
4. **Разработка сайта**:
   * Построить интерфейс для взаимодействия сотрудников с документами и агентом.
   * Настроить автоматическое обновление данных.
5. **Тестирование**:
   * Проверка корректности работы всех модулей.
   * Настройка обработки запросов и отчетности.
6. **Запуск системы**:
   * Обучение сотрудников.
   * Введение системы в эксплуатацию.

**Итог**

Созданная система обеспечит автоматическое обновление информации, интеграцию работы отдела ИБ с GPT-агентом и 1С-программой, а также доступ через сайт. Это повысит эффективность работы отдела, сократит ручной труд и обеспечит соответствие актуальным требованиям законодательства. Если нужно уточнить детали, готов помочь!