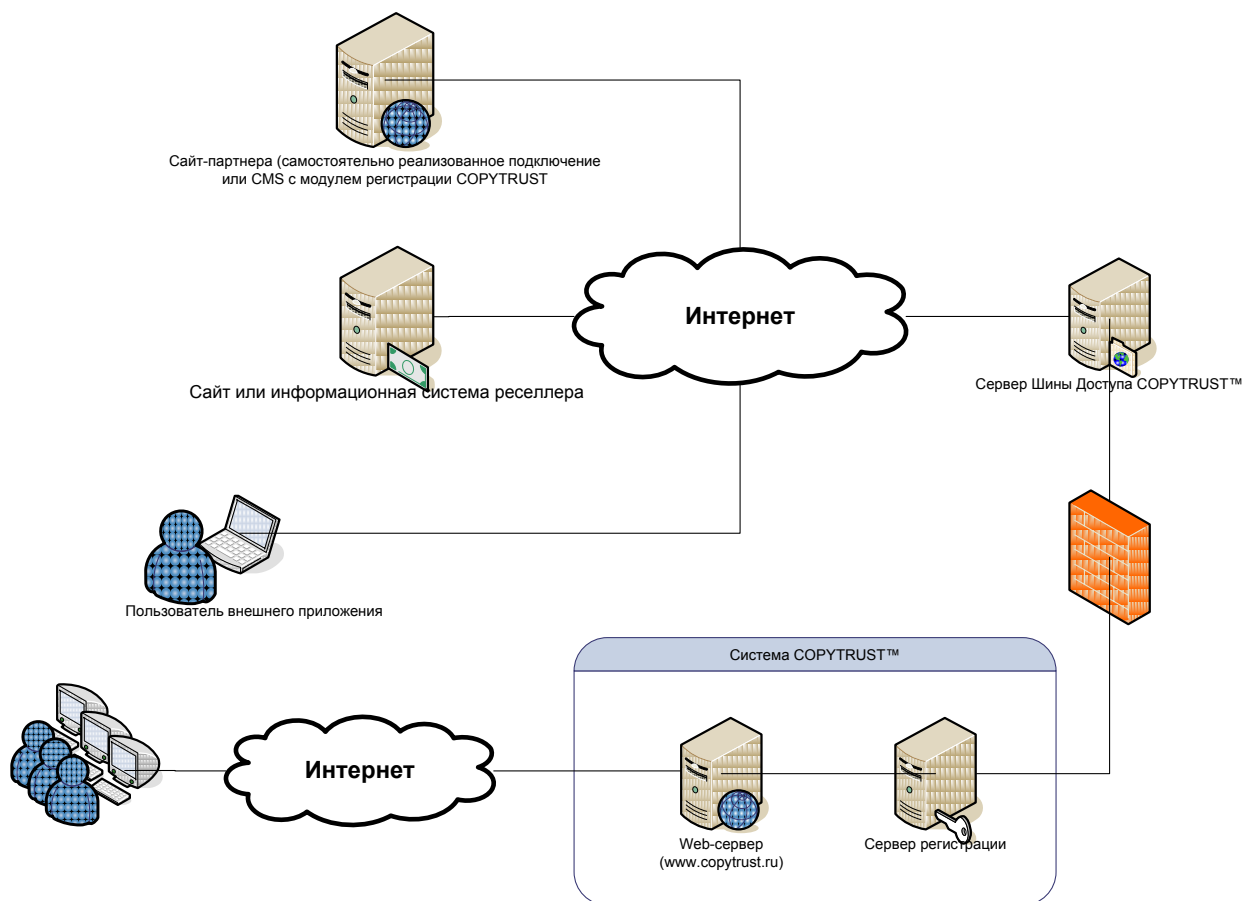


1. Принципиальная схема взаимодействия



Сформированные во внешней системе данные передаются на Шину Доступа COPYTRUST, где производится идентификация и аутентификация внешней системы.

Шина выполняется как web-сервис, доступный из сети Интернет, имеющий программный интерфейс, позволяющий производить регистрацию данных и получать ответы.

Взаимодействие с шиной может производиться с использованием протоколов SOAP поверх HTTP. Канал передачи данных защищается (опционально) с помощью технологии SSL.

Переданные на шину данные передаются в систему COPYTRUST, где формируются данные для регистрации и производятся регистрации. Через шину доступа внешняя система уведомляется об успехе или неудаче при регистрации. В случае неудачи предоставляется информация о причине ошибки.

Информация о зарегистрированных на платной основе данных, поступивших из внешних систем, учитываются отдельно для каждой внешней системы и пользователя.

При построении решения учитываются следующие угрозы / риски:

- Угроза утечки конфиденциальной информации в канале [внешняя система – шина доступа];
- Угроза искажения подмены информации в канале [внешняя система – шина доступа];
- Угроза подмены (дискредитации) доверенного источника (внешней системы);

- Угроза DoS-атак на интерфейсы шины доступа;
- Риск временной недоступности шины доступа (нет ответа, не обслуживается, не доступен, перегружен);

2. Порядок подключения

На первом шаге:

- Стороны согласовывают условия использования системы COPYTRUST: объем и характер регистрируемых данных, порядок взаиморасчетов (для платных услуг) и, в случае коммерческого использования системы, подписывают двухсторонний договор;
- Внешняя система реализует дополнительный интерфейс пользователя, необходимый для просмотра условий регистрации, а также выбора дополнительных опций и настроек (опционально);
- Внешняя система использует программный интерфейс, шины доступа COPYTRUST, реализует URL-обработчики (опционально), через которые производится регистрация данных и строится обмен сообщениями;

На втором шаге:

- Техническая служба COPYTRUST создает техническую учетную запись внешней системы, производит необходимые настройки для успешной идентификации и аутентификации внешней системы, регистрирует ее URL-обработчики (опционально) и сообщает URL интерфейсов шины доступа для тестирования;
- Техническая служба внешней системы подключается к тестовому интерфейсу шины доступа COPYTRUST и производит необходимое тестирование;

На третьем шаге:

- Техническая служба COPYTRUST переводит учетную запись внешней системы из режима тестирования в режим полноценной работы.

3. Взаимодействие с шиной доступа

Взаимодействие с шиной доступа строится по следующей схеме:

- Аутентификация внешней системы на шине доступа: basic HTTP аутентификация с помощью пары [логин - пароль] или SSL/TLS аутентификация;
- Регистрация данных с помощью вызова соответствующего метода и получение идентификатора задания (TaskID) на регистрацию данных;
- Ожидание вызова URL-обработчика или самостоятельный вызов метода для проверки статуса задания на регистрацию данных;
- Получение списков и дополнительной информации о зарегистрированных данных.