

Сервер приложений

Переводы сделаны с помощью google-переводчика с небольшими правками. Подготовила Нина Филиппова (CC BY 4.0). Адрес исходной страницы:

<https://www.sustain.specifysoftware.org/membership-levels/>

Файлы приложений в Specify не хранятся в базах данных MySQL, а как файлы в каталоге локальной файловой системы (или сервера) или на институциональном компьютере, на котором запущен Specify Attachment Server, к которому они обращаются через веб-протоколы.

Specify Attachment / Asset Server предлагает гибкий вариант для хранения изображений и документов, связанных с образцами. Attachment Server является необязательным модулем, он работает с транзакциями файлов, связанными с образцами базы данных. Обычно он устанавливается на институциональном сервере Linux. Код Python сервера Attachment Server облегчен, он протестирован на Linux и должен работать на любой платформе, поддерживаемой Python. Код Python можно получить в GitHub. Файл настроек содержит документацию в виде комментариев. Для установки сервера Attachment / Asset Server требуется эксперт системного администратора или инженера-программиста.

Веб-портал

Для коллекций, которые используют Specify 6 и хотят опубликовать свои данные в Интернете, Specify Web Portal - полнофункциональный веб-интерфейс для открытого доступа к данным и изображениям образцов. Это необязательный компонент установки Specify. Работая с экспортированной копией базы данных Specify, веб-портал обеспечивает полнотекстовые индексируемые, структурированные и пространственные запросы. Экспресс-поиск выполняется быстро с полнотекстовым индексированием. Структурированные запросы позволяют точно контролировать область поиска, и запросы для нескольких полей могут быть построены с логикой И или ИЛИ. Поиск может быть ограничен для получения записей с геокоординатами или с прикрепленными изображениями.

Specify Webportal отображает информацию об экземпляре в трех окнах: Запись, Изображение и Карта. На вкладке «Запись» данные образца отображаются в виде традиционной таблицы. Выбор и количество полей данных для отображения в веб-интерфейсе определяется каждой коллекцией, и веб-пользователи могут сортировать и переупорядочивать столбцы данных. Панель поиска настраивается с использованием логотипа, а страницы могут быть встроены в институциональные системы управления контентом или веб-платформы.

Specify Webportal является эффективным инструментом для публикации данных об образцах - он настраивается под нужды пользователя. Specify's Schema Mapper и Data Export позволяют упростить выпуск обновлений базы данных. Веб-портал предназначен для создания корпоративных веб-серверов; для установки требуется техническая экспертиза сервера или администратора сети. Информация об установке доступна на странице (<http://www.sustain.specifysoftware.org/wp-content/uploads/2017/06/Using-the-Specify-Web-Portal.pdf>).