

Specify 6 – Настольное приложение

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

<https://www.sustain.specifysoftware.org/products/specify-6/>

Specify 6 - это база данных для музейных и гербарных коллекций. Это программное обеспечение позволяет управлять информацией об образцах и видах для оцифровки биологических коллекций, отслеживать транзакции образцов, связывать изображения с образцами и публиковать данные в Интернете. Specify 6 написан на языках Java для Windows, Mac OS X и Linux и использует СУБД MySQL. Specify, Java и MySQL являются бесплатными и открытыми продуктами. Specify 7 - это полностью новая веб-платформа, следующее поколение Specify, которая работает в веб-браузере с использованием Javascript и с кодом сервера Linux, написанным на Python. Specify 7 работает с той же базой данных MySQL, что и Specify 6.

Specify поддерживает данные образцов, таксономических и стратиграфических классификаций, полевых тетрадей, последовательностей ДНК, библиографические ссылки, а также данные других источников. Он также управляет информацией, связанной с соглашениями о хранении, соглашениями о поступлении в коллекцию, природоохранными процедурами, системой хранения коллекций, изображениями и другими документами.

Поля данных в окнах формы Specify могут быть выбраны, организованы, переименованы и изменены в соответствии с вашими предпочтениями. Интерфейс типа «дерева», использующийся для таксономии, географии, мест хранения, хроно- и литостратиграфии обеспечивает интуитивный доступ к иерархическим данным. Он позволяет делать редактирование, синонимизацию и перезапись, а также поиск связанных объектов коллекции.

Поиск данных обеспечивается полнотекстовым «Простым поиском». Для сложных запросов «Query Builder» обеспечивает доступ ко всем таблицам и полям данных. Query Builder использует стандартные операторы для каждого поля, а также опции отображения, сортировки, выбора и подсчета. Часто используемые шаблоны запросов могут быть сохранены для быстрого повторного выполнения. Записи, полученные в результате поиска и запросов, могут быть экспортированы в файл формата Microsoft Excel, напечатаны как этикетки или отчеты или сохранены в «Наборы записей». Наборы записей - это контейнеры, которые содержат ссылки на подборки образцов для последующего обзора или обработки.

Полевые записи или другие большие массивы данных загружаются в Specify с помощью Microsoft Excel через Specify 'WorkBench'. WorkBench представляет собой окно ввода данных электронных таблиц, которое проводит соответствие загружаемых данных с существующим содержимым базы данных. В Specify 6 также предусмотрена встроенная геопривязка с сервисом «GEOLocate», индивидуальная печать этикеток и отчетов, а также экспорт образцов.

Specify Web Portal - это универсальный модуль для публикации данных коллекций в Интернете. Вот несколько хороших примеров коллекций с использованием Портала в Музее естественной истории Флориды (<http://specifyportal.flmnh.ufl.edu/>). Дополнительную информацию о портале см. На странице «Уточнение версии 6.5 и веб-портала» (<http://specifyx.specifysoftware.org/specify-6-5/>).

Визуальный интерфейс инструмента Specify's Schema Mapper организует исходящие копии записей образцов для создания форматов данных, необходимых для других проектов. Например, Schema Mapper организует записи для отправки в Integrated Publishing Toolkit, который, в свою очередь, создает файлы архива Darwin Core для публикации в GBIF. Чтобы навсегда идентифицировать ваши записи данных, Specify создает и поддерживает глобально уникальные идентификаторы как UUID для нескольких типов данных.

Specify 6 предназначен для поддержки сервисов и расширений со встроенными плагинами Java. Благодаря нашей модели с открытым исходным кодом и стилю управления мы предлагаем идеи и предложения по разработке программного обеспечения для добавления новых возможностей и для более эффективной сетевой интеграции с широкими компьютерными инициативами в области наук о Земле. Specify 7 также был разработан в модульной многоуровневой архитектуре и поддерживает плагины и совместную разработку для добавления новых возможностей.

Биологические коллекции в США имеют право на техническую поддержку, включая: начальную консультацию по настройке и конфигурации, настройку формы ввода данных, печати этикеток и дизайн отчета, а также преобразование устаревших данных. Коллекции других стран имеют право использовать Specify, и мы с удовольствием ответим на все вопросы, дадим консультацию о начальной конфигурации и определим форму поддержки и сотрудничества.

Вступайте в контакт, если вы хотите оценить Specify. Доступно практическое обучение, несколько раз в год мы организуем Семинары в учреждениях по всему миру. Контакты: +1 785-864-4400 (М-Ф, 9-5, Центральное время США) и по электронной почте: support@specifysoftware.org. Мы используем Skype, Polycom для видеоконференций и Adobe Connect для поддержки удаленного сеанса.