

Драйвер сетевого протокола

Драйвер сетевого протокола использует промежуточное программное обеспечение (сервер приложений), которое прямо или косвенно преобразует вызовы JDBC в протокол базы данных, зависящий от поставщика. Здесь все драйверы подключения к базе данных присутствуют на одном сервере, поэтому нет необходимости в индивидуальной установке на стороне клиента.

Тонкий драйвер

Тонкий драйвер преобразует вызовы JDBC непосредственно в протокол базы данных конкретного производителя. Он не требует наличия собственной библиотеки.

Использование драйверов:

Если вы обращаетесь к базе данных одного типа, например Oracle, Sybase, или IBM, предпочтительным типом драйвера является – тонкий драйвер.

Если Приложение Java обращается к нескольким типам баз данных одновременно, то следует использовать драйвер сетевого протокола.

Драйвер Native-API полезен в ситуации, когда драйвер сетевого протокола, или тонкий драйвер еще не доступен для вашей базы данных.

Драйвер моста JDBC-ODBC не считается драйвером уровня развертывания и обычно используется только целей разработки тестирования.

В. И. Денисенко

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Целью разрабатываемой подсистемы учета состояния здоровья детей для типовой конфигурации является создание автоматизированной системы, решающей задачи сократить бумажный документооборот, систематизировать процесс ввода и хранения информации, упростить поиск необходимой информации о периодах заболеваемости детей и учет пройденных вакцинаций.

Среди множества возможных инструментов для разработки подсистемы был выбран программный комплекс «1С: Предприятие 8.2», как наиболее приемлемый и гибкий. Так, например, для рассмотренных в

ходе работы программных средств «БЭСТ-5», «Галактика», Программный комплекс «Детский сад» имеется ряд недостатков, свидетельствующих о непригодности этих систем для реализации данных задач. В то время как типовая конфигурация «1С: Предприятие 8.2» – идеально подходящая платформа для реализации проекта, так как создана в точном соответствии с нуждами большинства предприятий и белорусским законодательством.

Подсистема учета состояния здоровья детей осуществляет регистрацию новых учеников, родителей детей и сотрудников, ведение прививок, ведение больничных, ведение антропометрических данных, отчеты по заболеваемости.

В подсистеме для разрабатываемого решения были описаны основные сценарии пользования, составлены UML-диаграммы прецедентов, приведена информационно-логическая модель данных и архитектура проекта.

Полученная подсистема имеет широкий функционал и является отличным средством автоматизации учета состояния здоровья детей в любом учреждении.

В. И. Денисенко

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Целью разрабатываемой подсистемы учета состояния здоровья детей для типовой конфигурации является создание автоматизированной системы, решающей задачи сократить бумажный документооборот, систематизировать процесс ввода и хранения информации, упростить поиск необходимой информации о периодах заболеваемости детей и учет пройденных вакцинаций. В подсистеме основная информация хранится в справочниках конфигурации. В разрабатываемой подсистеме используются следующие справочники: «Прививки», «Заболевания», «Сотрудники», «Дети», «Родители», «Группы». Основная часть задачи была реализована с использованием встроенного языка, в модулях формы и объекта.