**DataSource вместо DriverManager?**

Лучшая масштабируемость и обслуживание

Для диспетчера драйверов вам необходимо знать все детали (хост, порт, имя пользователя, пароль, класс драйвера) для подключения к БД и получения подключений. Вывод их в файл свойств ничего не меняет в том, что вам нужно их знать.

Используя DataSource, вам нужно знать только имя JNDI. AppServer заботится о деталях и настраивается не поставщиком клиентских приложений, а администратором, в котором размещено приложение.

Масштабируемость:

Предположим, вам нужно создать соединения самостоятельно, как бы вы справились с изменением нагрузки, иногда у вас есть 10 пользователей, иногда у вас 1000, вы не можете просто получить соединение, когда вам это нужно, и позже "освободить" его, чтобы сервер базы данных не выйти из соединений, что приводит вас к пулу соединений. DriverManager не предоставляет его, DataSource делает.

Если вы собираетесь программировать пул соединений самостоятельно, вам необходимо использовать DriverManager, в противном случае используйте DataSource.