

# JDBC & Hibernate

Работа с Hibernate

# JDBC & Hibernate

Автор курса



Бондаренко Андрей

# JDBC & Hibernate

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на [ITVDN.com](http://itvdn.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал на [TestProvider.com](http://testprovider.com)

Тема

## Работа с Hibernate

# DynamicUpdate

## @DynamicUpdate

- Обновлять только измененные поля
- Аннотация Hibernate, не JPA

# Method flush

## Метод flush

- Синхронизация состояния объекта Session (persistence context) и БД
- Все изменения сессия сначала записывает в оперативную память, метод `session.flush()` – сбрасывает все изменения в БД
- Не commit
- Ошибка `OutOfMemoryException`

# Generate ID

## Генератор ID

- IDENTITY –использование поля autoincrement (если поддерживается в СУБД)
- TABLE–использовать собственную таблицу (в любом СУБД)
- SEQUENCE –специальная таблица (если поддерживается СУБД)
- AUTO –JPA библиотека сама выбирает какой способ использовать (зависит от реализации библиотеки)
- Может возникать ошибка «Table 'hibernate\_sequence' doesn't exist»
- По-умолчанию Hibernate пытается найти sequence таблицу hibernate\_sequence

# hbm2ddl

## Параметр property hbm2ddl

Если указан параметр true - создается новая таблица даже с измененными названиями полей



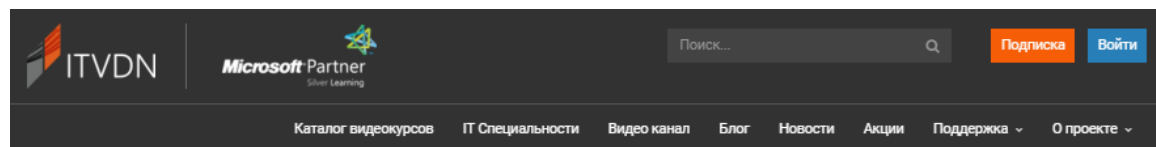
# Fields Selection

## Выборка полей

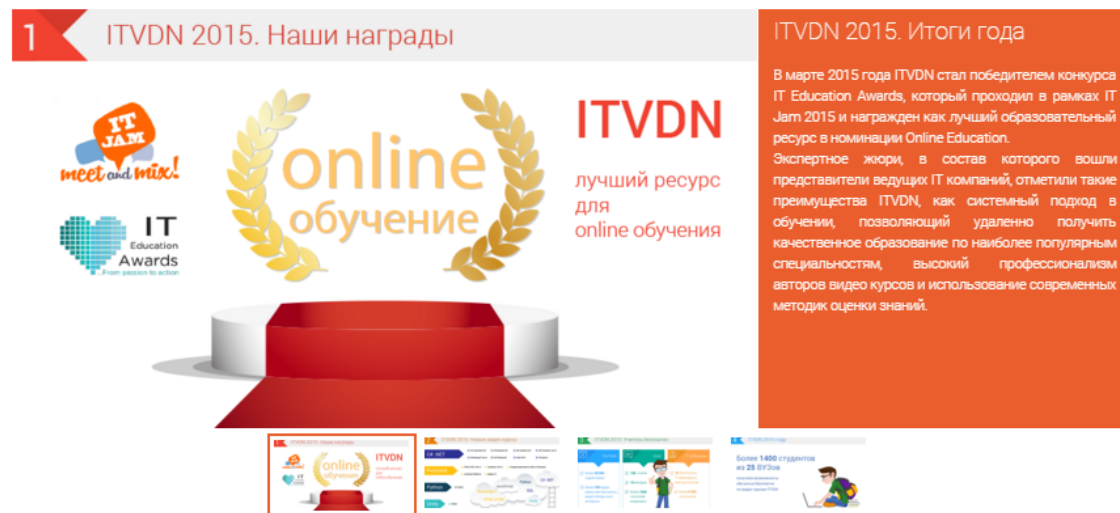
- Использовать интерфейс Selection
- В ранних версиях Hibernate API часто использовался Projection, но он для Deprecated API (Criteria)
- Поля с большим объемом данных –не загружать сразу, а только по требованию

# Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закрепления пройденного материала.



Все курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics

## Новые видео

Исключения	0
Итераторы и генераторы	0

## Популярные видео курсы

Видео курс C# Стартовый (для начинающих)	9 уроков (16 ч. 3 мин.)
Видео курс по шаблонам проектирования	29 уроков (16 ч. 7 мин.)

## Теги

.NET Developer
Frontend Developer



# Проверка знаний

## TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](http://TestProvider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

