

Skillbox

# Миграция базы данных

**Кирилл Кошаев**

Java-разработчик в «Газпром информ»

# Миграция базы данных

Liquibase облегчает миграцию баз данных не только с помощью простых сценариев SQL, но и с различными абстрактными, независимыми от базы данных, форматами, включая XML, YAML и JSON, генерируя за нас специфичный для выбранной базы данных SQL и учитывая при этом различия в типах данных и синтаксисе диалектов разных баз данных



**Liquibase.org**

# Core concepts

- ChangeSet — это набор изменений, которые необходимо применить к базе данных.
- Change — это единица изменений, которую необходимо применить к базе данных.
- Changelog — это файл со списком изменений базы данных, которые необходимо применить.
- Preconditions — предварительные условия используются для управления выполнением changelog-ов или changeset-ов.
- Context: служит для отметки changeSet-ов контекстным выражением.
- Labels: назначение ярлыков аналогично контексту.
- Changelog Parameters: Liquibase позволяет использовать динамические placeholder-ы в changelog-ах.

**Спасибо  
за внимание!**