

Версионирование баз данных. Liquibase

Даниил Пилипенко

Директор центра подбора IT-специалистов
SymbioWay

Skillbox

Версионирование баз данных. Liquibase

Liquibase

Инструмент для управления версиями баз данных.

Changelog

Специальный файл, содержащий инструкции и описания изменений, которые нужно применить к базе данных.

Структура changelog

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<databaseChangeLog xmlns="http://www.liquibase.org/xml/ns/dbchangelog"
1      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:schemaLocation="http://www.liquibase.org/xml/ns/dbchangelog http://www.liquibase.org/xml/ns/dbchangelog.xsd">

  2  <changeSet id="createAuthorTable" author="skillbox">
    3    <sql>
      CREATE TABLE author (
        id serial PRIMARY KEY,
        rating bigint,
        first_name varchar(255),
        last_name varchar(255)
      );
    </sql>
  </changeSet>

  <changeSet id="createCommentTable" author="skillbox">
    <sql>
      CREATE TABLE comment (
        id serial PRIMARY KEY,
        created_date timestamp(6),
        comment_text varchar(255),
        author_id integer NOT NULL
      );
    </sql>
  </changeSet>
</databaseChangeLog>
```