

# Trees

**Профессия Java-разработчик на Hexlet**

**Преподаватель: Яковлев Егор**

# Вопросы к лекции

- Что такое дерево?
- Как хранятся иерархические структуры в БД?
- Какой способ хранения выбрать?

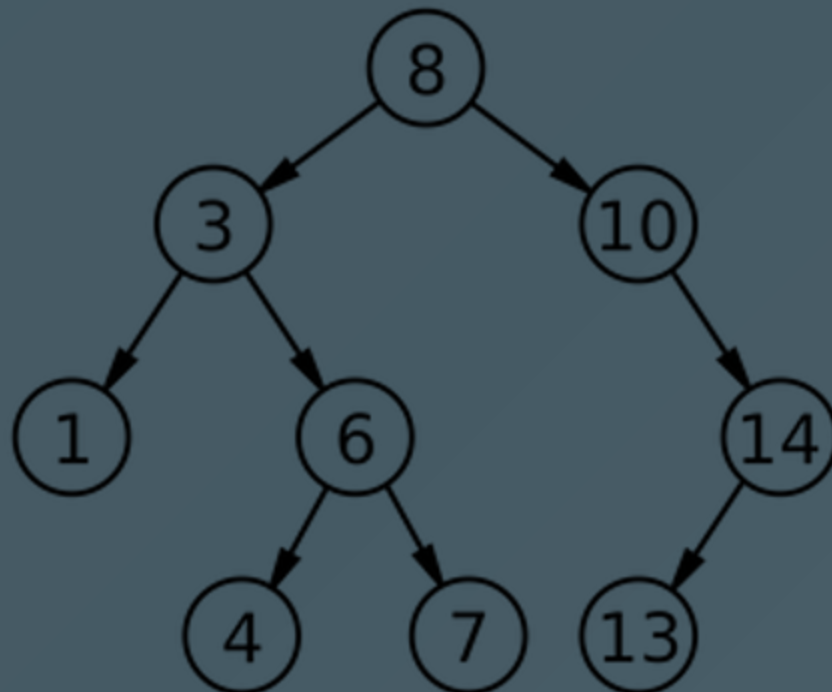
# План

1. Дерево
2. Хранение иерархических структур в БД
3. Способы хранения иерархических структур в БД

# Дерево

Дерево — структура данных, эмулирующая древовидную структуру в виде набора связанных узлов. Является связным графом, не содержащим циклы.

# Дерево



# Хранение иерархических структур в БД

- parent\_id
- путь

# Иерархические структуры в БД

Демо

# Домашнее задание

```
hexlet program download java trees  
hexlet program submit java
```



# Вопросы?