

### **Требования JPA к Entity классам :**

- 1) Entity класс должен быть отмечен аннотацией Entity или описан в XML файле конфигурации JPA,
- 2) Entity класс должен содержать public или protected конструктор без аргументов (он также может иметь конструкторы с аргументами),
- 3) Entity класс должен быть классом верхнего уровня (top-level class),
- 4) Entity класс не может быть enum или интерфейсом,
- 5) Entity класс не может быть финальным классом (final class),
- 6) Entity класс не может содержать финальные поля или методы, если они участвуют в маппинге (persistent final methods or persistent final instance variables),
- 7) Если объект Entity класса будет передаваться по значению как отдельный объект (detached object), например через удаленный интерфейс (through a remote interface), он также должен реализовывать Serializable интерфейс,
- 8) Поля Entity класс должны быть напрямую доступны только методам самого Entity класса и не должны быть напрямую доступны другим классам, использующим этот Entity. Такие классы должны обращаться только к методам (getter/setter методам или другим методам бизнес-логики в Entity классе),
- 9) Entity класс должен содержать первичный ключ, то есть атрибут или группу атрибутов которые уникально определяют запись этого Entity класса в базе данных