Jpa-java persistence api – это стандарт javaEE для работы с объектнореляционной моделью данных,

предоставляет набор интерфейсов и аннотаций, НО НУЖНО ПРИ РАБОТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТО, ЧТО РЕАЛИЗУЕТ ЭТУ АРІ. Реализовать может hibernate

по истории hibernate был создан раньше.

\_\_\_\_\_

Для начала работы с јра

-создадим конфигурационный файл в resources/META-INF/persistence.xml

Persist- save Merge-saveOrUpdate

(если че, то смотри 111 урок)

Вот как работать с основными моментами јра

```
private static void jpaExample() {
    EntityManagerFactory emf =
Persistence.createEntityManagerFactory("persistence");

    EntityManager em = emf.createEntityManager();

    em.getTransaction().begin();

    Person p = new Person();
    p.setFirstName("Anekceй");
    p.setLastName("Федоров");
    em.persist(p); // по аналогии как save, только уже в сам класс
установится значение id || лучше использовать merge(saveOrUpdate)
    System.out.println(p.getPersonId());

    em.getTransaction().commit();
    em.close();

    em = emf.createEntityManager();
    List list = em.createQuery("FROM Person").getResultList();
    list.forEach(pl -> System.out.println(pl));

    em.close();
}
```

Persistence.createEntityManagerFactory("persistence"); "persistence" – это persistence-unit из конфигурационного файла