

## Thực hành: read object

- Dựa trên bài thực hành trước bổ sung phương thức getById()
- Viết lại ứng dụng để lấy dữ liệu dựa trên một ID đầu vào

```
@Override
@Transactional(readOnly = true)
public SinhVien getById(int id) {
    return entityManager.find(SinhVien.class, id);
}
```

```
@Bean
public CommandLineRunner dataInitializer(SinhVienDAO sinhVienDAO) {
    return args -> {
        // Tạo đối tượng SinhVien
        SinhVien sinhVien = new SinhVien();
        sinhVien.setHoDem("Nguyễn Văn");
        sinhVien.setTen("A");
        sinhVien.setEmail("nguyenvana@gmail.com");

        // Lưu xuống cơ sở dữ liệu
        sinhVienDAO.save(sinhVien);

        System.out.println("Đối tượng SinhVien đã được tạo và lưu xuống cơ sở dữ liệu");
    };
}
```

```
@Override  
@Transactional(readOnly = true)  
public SinhVien getById(int id) {  
    return entityManager.find(SinhVien.class, id);  
}
```

Not Found ?  
↳ null

Entity Name

Primary Key



Nếu có nhiều id ?

```
@Embeddable
public class SinhVienId implements Serializable {
    @Column(name = "id1")
    private Long id1;

    @Column(name = "id2")
    private Long id2;

    // Các phương thức getter, setter và equals, hashCode...
}
```

```
@Entity
public class SinhVien {
    @EmbeddedId
    private SinhVienId id;

    // Các trường và phương thức khác của SinhVien...
}
```