

LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG VỚI JAVA

Nguyễn Huy Cường
nh.cuong@hutech.edu.vn

04/2024

Nội dung môn học

Buổi 1: Ngôn ngữ Java

Buổi 2: Giới thiệu về Spring Boot

Buổi 3: Spring Bean & Controller

Buổi 4: Thymeleaf

Buổi 5: Validation

Buổi 6: JPA, MySQL P1

Buổi 7: JPA, MySQL P2

Buổi 8: Spring Boot Security

Buổi 9: Triển khai ứng dụng Spring Boot

Buổi 10: Báo cáo cuối kỳ

Đánh giá

➤ Điểm QT:

Chuyên cần: 3đ

Bài tập về nhà: 4đ

Trắc nghiệm: 3đ

Điểm cộng (trả lời câu hỏi / phát biểu...): 1đ

➤ Điểm cuối kỳ:

Báo cáo đồ án (nhóm tối đa 4SV)

Đăng ký tên đề tài: *Trước buổi học thứ 4.*

Đề án cuối kỳ

- ✓ Các website đọc truyện, nghe nhạc, xem phim, ...
- ✓ Các website hỗ trợ học tập (ngôn ngữ, kiến thức, trắc nghiệm, lập trình...)
- ✓ Các website thương mại điện tử (đặt bàn, đặt lịch cắt tóc, khám bệnh, giúp việc nhà, đi chợ thuê...)
- ✓ Các website tin tức và truyền thông, đánh giá, gợi ý, tìm kiếm...
- ✓ Các website quản lý, kinh doanh (quản lý sinh viên, khách sạn, nhà trọ, quản lý kho xưởng, thời trang, thiết bị điện tử ...)
- ✓ Các website mạng xã hội và liên lạc

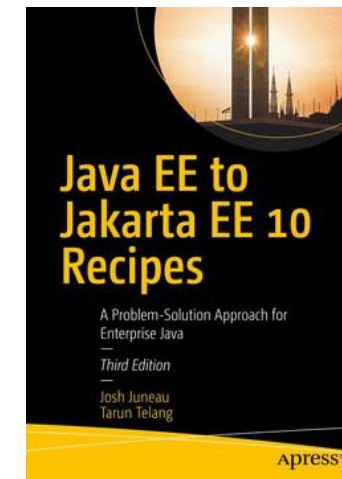
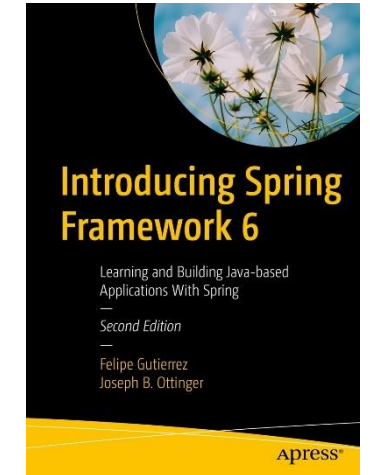
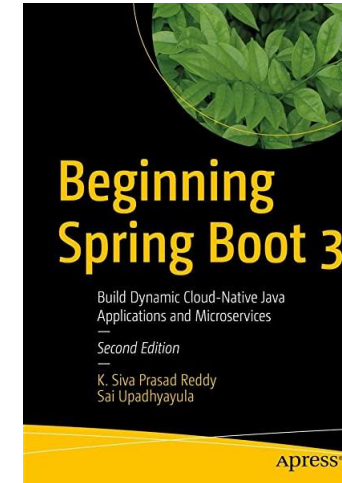
Công cụ lập trình

- Công cụ lập trình:
 - ❑ **IntelliJ** IDEA (Ultimate / Community)
 - ❑ Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers
 - ❑ Visual Studio Code
 - ❑ Apache NetBeans IDE
- **Java Development Kit (JDK):** 20, 22
- **Database:** MySQL <https://dev.mysql.com/downloads/installer>
- **ORM:** JPA
- **Template engine:** Thymeleaf



Tài liệu tham khảo

- https://www.w3schools.com/java/java_intro.asp
- <https://spring.io/projects/spring-boot>
- <https://www.thymeleaf.org/>
- <https://www.mysql.com/>
- <https://spring.io/guides/gs/accessing-data-jpa/>
- <https://spring.io/guides/gs/accessing-data-mysql/>
- <https://docs.spring.io/spring-security>



Q&A

Thank you!