SRS و ۱۴ نمودار UML سیستم فروشگاه آنلاین لوازم‌التحریر

محمدعلی یحیی زاده

کارشناسی ناپیوسته میناب

# بخش اول: SRS سیستم

هدف: طراحی و پیاده‌سازی یک وبسایت فروشگاهی برای عرضه لوازم تحریر به صورت آنلاین.  
کاربران هدف: مشتریان، مدیر سایت، پشتیبان فروش.  
دامنه: فروش محصولات، مدیریت سفارشات، درگاه پرداخت، مدیریت انبار.

## نیازمندی‌های عملکردی

1. ثبت‌نام و ورود کاربران  
2. مدیریت محصولات  
3. سبد خرید  
4. پرداخت آنلاین  
5. مدیریت سفارشات  
6. پروفایل کاربری

## نیازمندی‌های غیر عملکردی

- امنیت  
- کارایی  
- دسترس‌پذیری  
- قابلیت توسعه

## تکنولوژی پیشنهادی

- فرانت‌اند: HTML, CSS, JavaScript (React یا Vue)  
- بک‌اند: Node.js یا Django  
- دیتابیس: PostgreSQL یا MongoDB  
- درگاه پرداخت: زرین‌پال یا Pay.ir

# بخش دوم: ۱۴ نمودار UML

## نمودارهای ساختاری

1. 1. Class Diagram
2. 2. Component Diagram
3. 3. Deployment Diagram
4. 4. Object Diagram
5. 5. Package Diagram
6. 6. Profile Diagram

## نمودارهای رفتاری

1. 7. Use Case Diagram
2. 8. Activity Diagram
3. 9. Sequence Diagram
4. 10. Communication Diagram
5. 11. State Machine Diagram
6. 12. Interaction Overview Diagram
7. 13. Timing Diagram
8. 14. Composite Structure Diagram