

Một số công nghệ áp dụng kiến trúc MODEL

- **VIEW - CONTROLLER** : Luận văn ThS / Cần

Xuân Hoàn ; Nghd. : PGS.TS. Vũ Đức Thi . - H. : ĐHCN,

2005 . - 123 tr. + Đĩa CD-ROM

Tóm tắt: Giới thiệu khái quát về kiến trúc Model - View - Controller (MVC): lịch sử phát triển, thiết kế theo mô hình mẫu, các thành phần trong MVC, sự tương tác giữa các thành phần Model, View, Controller một số các mẫu thiết kế cơ bản để tạo thành kiến trúc MVC. Trình bày việc áp dụng MVC trong việc xây dựng các ứng dụng đồ họa, cụ thể trong ngôn ngữ lập trình SmallTalk và trong các thành phần của Java Swing. Nêu cách thức áp dụng kiến trúc MVC trong các ứng dụng web: lựa chọn mô hình tổng thể cho một dự án web, cách phân tách các thành phần của một ứng dụng thành các thành phần Model, View, Controller, cách phối hợp các thành phần đó thành một ứng dụng web hoàn chỉnh. Luận văn tiếp tục giới thiệu cách xây dựng một ứng dụng web cụ thể trên Apache Struts Framework: Hệ thống ISP Billing System

	Trang
Trang phụ bìa	
Lời cam đoan	1
Mục lục	2
Danh mục các ký hiệu, các chữ viết tắt	4
Danh mục các bảng	5
Danh mục các hình vẽ, đồ thị	6
MỞ ĐẦU	8

Chương 1 - TỔNG QUAN VỀ CÁC MÔ HÌNH PHÁT TRIỂN VẾT VỠ	
1.1. Tình hình nghiên cứu	11
1.1.1. Mục đích nghiên cứu mô hình phát triển vết vỡ	11
1.1.2. Hướng nghiên cứu	13
1.2. Những khái niệm định nghĩa cơ bản	13
1.2.1. Các kiểu vỡ và dạng phát triển vết vỡ	14
1.2.2. Khái niệm bùn cát	18
1.2.3. Khái niệm chung về vận chuyển bùn cát	18
1.3. Tổng quan các mô hình phát triển vết vỡ trên thế giới	23
1.1.3. Tình hình nghiên cứu trên thế giới	12
1.1.4. Tình hình nghiên cứu trong nước	13
Chương 2 - CƠ SỞ LÝ THUYẾT VÀ CÁC CÔNG THỨC CƠ BẢN	
2.1. Công thức tính lưu lượng dòng chảy qua vết vỡ	35
2.1.1. Dạng vỡ tràn	35
2.1.2. Dạng vỡ dẫn	40
2.2. Công thức tính đơn vị lưu lượng vận chuyển bùn cát	42
2.3. Công thức tính các đại lượng hình học đặc trưng cho vết vỡ	44
2.3.1. Phương trình liên tục	44
2.3.2. Các đại lượng hình học của mô hình	44
Chương 3 - XÂY DỰNG MÔ HÌNH TÍNH, KIỂM ĐỊNH VÀ SO SÁNH	
3.1. Mô hình tính	46
3.2. Khảo sát độ nhạy các tham số mô hình	50
3.3. Kiểm định mô hình	61
3.4. So sánh với các mô hình khác	69
3.4.1. Đặt vấn đề bài toán	69

3.4.2. Kết quả so sánh	72
Chương 4 - KẾT NỐI VỚI MÔ HÌNH THỦY LỰC MỘT CHIỀU	
4.1. Giới thiệu chung về mô hình thủy lực 1 chiều	74
4.1. Kết nối mô hình 1D và mô hình phát triển vết vỡ	78
4.3. Áp dụng tính cơn lũ năm 1996 tại vùng Thanh Hà-Hải Dương	80
4.4. Áp dụng tính cơn lũ năm 1971 trên toàn đồng bằng Bắc Bộ	83
KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ	88
DANH MỤC CÔNG TRÌNH CỦA TÁC GIẢ	89
TÀI LIỆU THAM KHẢO	90
PHỤ LỤC	92