



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

PHẠM THỊ THẨM - NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ VÀ GIÁC SƠ ĐỒ TRÊN MÁY TÍNH



NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

MỤC LỤC

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

PHẠM THỊ THẨM – NGUYỄN THANH TÙNG

LỜI MỞ ĐẦU 4

NỘI DUNG CHỨC THIỆP VỀ PHẦN MỀM LECTRA 5

1. Các kiểu dáng 5

2. Các chi tiết 5

3. Các chi tiết phụ 5

CHƯƠNG 1. PHƯƠNG PHÁP THIẾT KẾ MẪU 8

1. Các bước để tạo mẫu 8

2. Chuẩn bị dữ liệu để thiết kế 12

THIẾT KẾ VÀ GIÁC SƠ ĐỒ TRÊN MÁY TÍNH

3. Thiết kế chi tiết 14

4. Thiết kế tổng thể 14

5. Tập trung 17

CHƯƠNG 2. GIÁC SƠ ĐỒ 18

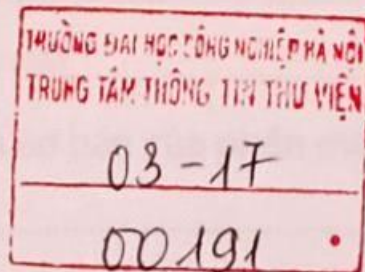
1. Thiết lập bảng thông số 18

2. Các điều kiện và các nhóm 18

3. Thiết lập cơ sở dữ liệu 18

4. Tập trung 17

TÀI LIỆU THAM KHẢO 17



NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
LỜI NÓI ĐẦU.....	4
MỞ ĐẦU: GIỚI THIỆU VỀ PHẦN MỀM LECTRA.....	5
1. Giới thiệu chung	5
2. Các thiết bị ngoại vi	7
CHƯƠNG 1: PHƯƠNG PHÁP THIẾT KẾ MẪU.....	9
1. Cấu trúc và giao diện phần mềm thiết kế mẫu Modaris	9
2. Chuẩn bị thiết kế mẫu với hệ thống Lectra	12
3. Phương pháp thiết kế mẫu.....	20
4. Phương pháp nháy mẫu với phần mềm thiết kế Modaris	41
5. Thiết kế bộ mẫu sản xuất	46
6. In mẫu thiết kế	54
Bài tập chương 1.....	57
CHƯƠNG 2: GIÁC SƠ ĐỒ.....	59
1. Thiết lập bảng thống kê chi tiết.....	59
2. Giao diện và các nhóm lệnh cơ bản của phần mềm Diamino.....	62
3. Thiết lập sơ đồ mới	64
Bài tập chương 2.....	77
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	87

LỜI NÓI ĐẦU

Với sự tiến bộ không ngừng của khoa học kỹ thuật nói chung và lĩnh vực phần mềm nói riêng, việc áp dụng công nghệ phần mềm trong các lĩnh vực sản xuất đã đem lại những lợi ích vô cùng to lớn. Điều đó không chỉ nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm mà còn mở ra các cơ hội mới cho doanh nghiệp và đem lại các giải pháp hiệu quả trong nghiên cứu.

Ngành công nghiệp may mặc cũng không nằm ngoài xu thế chung đó. Với sự trợ giúp của các phần mềm chuyên dụng, năng suất cũng như chất lượng các sản phẩm may mặc ngày càng được tăng lên, góp phần mở rộng thị trường và tăng tính cạnh tranh của doanh nghiệp.

Lectra là một trong các phần mềm thiết kế tiêu biểu đại diện cho ngành công nghiệp may mặc, được hình thành và phát triển bởi Tập đoàn Lectra. Phần mềm được cấu thành từ phần mềm thiết kế Modaris và phần mềm giác sơ đồ Diamino. Phần mềm Lectra cung cấp các giải pháp thiết kế hiệu quả, triển khai sơ đồ đa dạng, đáp ứng được mọi yêu cầu của các nhà thiết kế, những doanh nghiệp đòi hỏi cao về thời gian và chất lượng sản phẩm.

Cuốn sách *Thiết kế và giác sơ đồ trên máy tính* giới thiệu về các tính năng và cách sử dụng phần mềm Lectra, qua đó hỗ trợ bạn đọc trong quá trình tìm hiểu và sử dụng phần mềm. Cuốn sách được biên soạn nhằm phục vụ công tác đào tạo sinh viên ngành Công nghệ may và thiết kế thời trang của Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội. Cuốn sách còn là tài liệu tham khảo cho bạn đọc quan tâm đến lĩnh vực may mặc và công nghệ phần mềm.

Chúng tôi mong muốn nhận được sự quan tâm và đóng góp của bạn đọc để nội dung cuốn sách ngày càng hoàn thiện.

CÁC TÁC GIẢ

GIỚI THIỆU VỀ PHẦN MỀM LECTRA

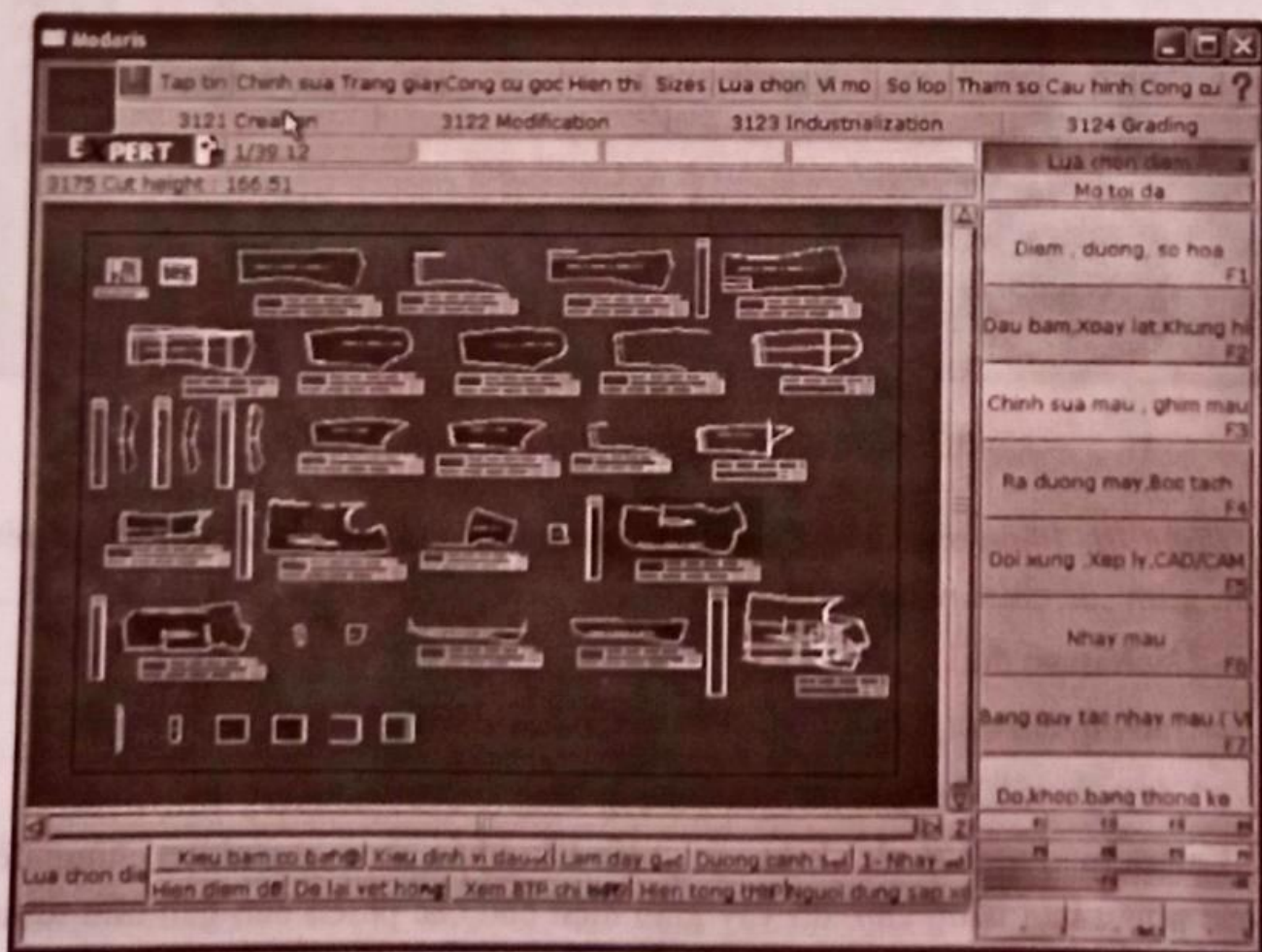
1. Giới thiệu chung

Hiện nay, Lectra là phần mềm thiết kế may mặc được sử dụng phổ biến, chiếm khoảng 40% thị phần mà các công ty may ở Việt Nam đang sử dụng. Đây là một con số khá lớn vì ngoài Lectra còn có nhiều phần mềm khác như Accumark của Gerber, Optitex, Modasoft,...

Phần mềm Lectra được chia làm ba phần.

Phần I: Phần mềm Modaris chuyên về thiết kế rập, gồm các chức năng:

- Thiết kế hoặc nhập rập;
- Nhảy size;
- Kiểm tra khớp mẫu;
- Thống kê chi tiết giác sơ đồ.



Hình 1. Giao diện chính của phần mềm Modaris đã được Việt hoá