

Nguyễn Quản Bá Hồng 1

Ngày 10 tháng 8 năm 2022

Mục lục

1	1 Số Khái Niệm về Lập Trình & Ngôn Ngữ Lập Trình	2
	1.1 Khái Niệm Lập Trình & Ngôn Ngữ Lập Trình	2
	1.2 Bạn Biết Gì Về Các Ngôn Ngữ Lập Trình?	2
	1.3 Các Thành Phần Của Ngôn Ngữ Lập Trình	2
	1.4 Ngôn Ngữ Pascal	2
_		
2	Chương Trình Đơn Giản	3
	2.1 Cấu Trúc Chương Trình	3
	2.2 1 Số Kiểu Dữ Liệu Chuẩn	3
	2.3 Khai Báo Biến	3
	2.4 Phép Toán, Biểu Thức, Câu Lệnh Gán	3
	2.5 Các Thủ Tục Chuẩn Vào/Ra Đơn Giản	3
	2.6 Soạn Thảo, Dịch, Thực Hiện & Hiệu Chỉnh Chương Trình	3
3	Cấu Trúc Rẽ Nhánh & Lặp	4
	3.1 Cấu Trúc Rẽ Nhánh	4
	3.2 Cấu Trúc Lặp	4
4	Kiểu Dữ Liệu Có Cấu Trúc	5
	4.1 Kiểu Mảng	5
	4.2 Kiểu Xâu	5
	4.3 Kiểu Bản Ghi	5
_		
5	Tệp & Thao Tác với Tệp 5.1 Kiểu Dữ Liệu Tệp	6
	5.1 Kiêu Dữ Liệu Tệp	6
	5.3 Ví Dụ Làm Việc với Tệp	6 6
	3.5 VI Dù Lam Việc với Tệp	U
6	Chương Trình Con & Lập Trình Có Cấu Trúc	7
	6.1 Chương Trình Con & Phân Loại	7
	6.2 Ví Dụ về Cách Viết & Sử Dụng Chương Trình Con	7
	6.3 Ai Là Lập Trình Viên Đầu Tiên?	7
	6.4 Thư Viện Chương Trình Con Chuẩn	7
	6.5 Âm Thanh	7
A	Miscellaneous	8
	A.1 1 Số Phép Toán Thường Dùng	8
	A.2 Giá Trị Phép Toán Logic	8
	A.3 Môi Trường Turbo Pascal	8
	A.4 1 Số Tên Dành Riêng	8
	A.5 1 Số Kiểu Dữ Liệu Chuẩn	8
	A.6 1 Số Thủ Tục & Hàm Chuẩn	8
	A.7 Câu Lệnh Rẽ Nhánh & Lặp	8
	A.8 Câu Lệnh with	8
	A.9 1 Số Thông Báo Lỗi	8
	A.10 Câu Lệnh Rễ Nhánh & Lặp Trong C++	8

Preface

Tóm tắt kiến thức Tin học lớp 11 theo chương trình giáo dục của Việt Nam & một số chủ đề nâng cao.

1 Số Khái Niệm về Lập Trình & Ngôn Ngữ Lập Trình

Nội dung. Khái niệm cơ sở về lập trình, khái niệm & các thành phần của ngôn ngữ lập trình, vai trò & phân loại chương trình dịch.

- 1.1 Khái Niệm Lập Trình & Ngôn Ngữ Lập Trình
- 1.2 Bạn Biết Gì Về Các Ngôn Ngữ Lập Trình?
- 1.3 Các Thành Phần Của Ngôn Ngữ Lập Trình
- 1.4 Ngôn Ngữ Pascal

Chương Trình Đơn Giản

- 2.1 Cấu Trúc Chương Trình
- 2.2 1 Số Kiểu Dữ Liệu Chuẩn
- 2.3 Khai Báo Biến
- 2.4 Phép Toán, Biểu Thức, Câu Lệnh Gán
- 2.5 Các Thủ Tục Chuẩn Vào/Ra Đơn Giản
- 2.6 Soạn Thảo, Dịch, Thực Hiện & Hiệu Chỉnh Chương Trình

Cấu Trúc Rẽ Nhánh & Lặp

- 3.1 Cấu Trúc Rẽ Nhánh
- 3.2 Cấu Trúc Lặp

Kiểu Dữ Liệu Có Cấu Trúc

- 4.1 Kiểu Mảng
- 4.2 Kiểu Xâu
- 4.3 Kiểu Bản Ghi

Tệp & Thao Tác với Tệp

- 5.1 Kiểu Dữ Liệu Tệp
- 5.2 Thao Tác với Tệp
- 5.3 Ví Dụ Làm Việc với Tệp

Chương Trình Con & Lập Trình Có Cấu Trúc

- 6.1 Chương Trình Con & Phân Loại
- 6.2 Ví Dụ về Cách Viết & Sử Dụng Chương Trình Con
- 6.3 Ai Là Lập Trình Viên Đầu Tiên?
- 6.4 Thư Viện Chương Trình Con Chuẩn
- 6.5 Âm Thanh

Phụ lục A

Miscellaneous

- A.1 1 Số Phép Toán Thường Dùng
- A.2 Giá Trị Phép Toán Logic
- A.3 Môi Trường Turbo Pascal
- A.4 1 Số Tên Dành Riêng
- A.5 1 Số Kiểu Dữ Liệu Chuẩn
- A.6 1 Số Thủ Tục & Hàm Chuẩn
- A.7 Câu Lệnh Rẽ Nhánh & Lặp
- A.8 Câu Lệnh with
- A.9 1 Số Thông Báo Lỗi
- A.10 Câu Lệnh Rẽ Nhánh & Lặp Trong C++