

QUYẾT ĐỊNH XUẤT BẢN

GIÁM ĐỐC NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC VINH

Căn cứ Luật Xuất bản ngày 20 tháng 11 năm 2012;

Căn cứ Nghị định số 195/2013/NĐ-CP ngày 21 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Xuất bản;

Căn cứ Thông tư số 23/2014/TT-BTTTT ngày 29 tháng 12 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Xuất bản;

Căn cứ Giấy xác nhận đăng ký xuất bản số 5021/XN-CXBIPH ngày 24 tháng 8 năm 2018 của Cục Xuất bản, In và Phát hành;

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Xuất bản xuất bản phẩm có tên:

Giáo trình Ngôn ngữ hình thức và Automata

- Tác giả: Trần Xuân Sang (chủ biên), Nguyễn Thị Uyên, Hoàng Hữu Việt
- Ngữ xuất bản: Tiếng Việt
- Khuôn khổ: 16 cm x 24 cm
- Số trang của xuất bản phẩm in: 186 (Một trăm tám sáu)
- Số lượng in (bản): 250 (Hai trăm năm mươi)
- Hình thức xuất bản: Tự xuất bản
- Tên biên tập viên: Nguyễn Hồng Quảng
- Mã số sách tiêu chuẩn quốc tế ISBN: 978-604-923-401-9

Điều 2. Số xác nhận đăng ký xuất bản ghi trên xuất bản phẩm:

2992-2018/CXBIPH/1-73/DHV

Điều 3. Xuất bản phẩm được in tại:

Công ty TNHH In Hòa Nhơn
6/6 Lê Khôi, TP. Vinh, Nghệ An

Điều 4. Quyết định này được lập thành 02 (hai) bản, 01 (một) bản lưu tại nhà xuất bản, 01 (một) bản lưu tại cơ sở in.

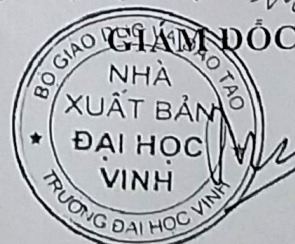
Quyết định này có giá trị thực hiện 01 (một) lần đến ngày 31 tháng 12 năm 2018. Trường hợp bị tẩy xóa, sửa chữa photocopy không có giá trị thực hiện.

Nơi nhận:

- Như Điều 4.



P. TRƯỞNG PHÒNG HÀNH CHÍNH TỔNG HỢP
THS. Nguyễn Quốc Dũng



PGS.TS. Đinh Trí Dũng

Trần Xuân Sang (Chủ biên)
Nguyễn Thị Uyên - Hoàng Hữu Việt

GIÁO TRÌNH
NGÔN NGỮ HÌNH THỨC
và **AUTOMATA**



NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC VINH

NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC VINH
182 Lê Duẩn, Vinh, Nghệ An

Điện thoại: 038. 3551 345 (Máy lẻ: 312) - Fax: 038. 3855 269
Email: nxbdhvn@vinhuni.edu.vn

GIÁO TRÌNH

NGÔN NGỮ HÌNH THỨC VÀ AUTOMATA

Chịu trách nhiệm nội dung và xuất bản:

Giám đốc kiêm Tổng biên tập: PGS.TS. ĐÌNH TRÍ DỨNG

Chịu trách nhiệm nội dung khoa học:

HỘI ĐỒNG NGHIÊN THU TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH

Người nhận xét:

TS. HỒ NGỌC VINH
TS. VŨ CHÍ CƯỜNG

Biên tập sơ bộ:

TS. PHAN ANH PHONG

Biên tập:

NGUYỄN HÒNG QUẢNG

Bìa, trình bày:

PHAN QUỐC TRƯỜNG

Sửa bản in:

TÁC GIẢ

ISBN 978-604-923-401-9

In 250 bản, khổ 16 x 24 cm
Tại Công ty TNHH In Hòa Nhon - Số 6/6 Lê Khối, TP Vinh, Nghệ An
Đăng ký kế hoạch xuất bản số: 2992-2018/CXBIPH/1-73/DHV
Quyết định xuất bản số: 35-2018/QĐXB-DHV ngày 27 tháng 9 năm 2018
In xong và nộp lưu chiểu quý IV năm 2018

Chỉ mục

- Automata, 9
Automata đẩy xuống, 129, 132
Automata hữu hạn, 18, 29, 30
Automata hữu hạn đơn định, 30, 32
Automata NFA, 37
- Bảng chữ cái, 1
Bảng chuyển, 31
Biểu diễn NFA, 37
Biểu diễn ngôn ngữ, 9
Biểu thức chính quy, 75, 77, 80
- Các ký tự viết tắt, 80
Cây dẫn xuất, 13, 114
Chuẩn hóa văn phạm, 127
Chuỗi, 2, 4
Chuỗi ký tự mẫu, 79
- Dạng chuẩn Chomsky, 127
Dẫn xuất, 12, 111, 114
- Giản lược văn phạm, 118
- Hình thái, 131
Hàm chuyển trạng thái, 130
Hoạt động NFA, 38
- Luật sinh ϵ , 120
Luật sinh đơn vị, 122
- Miền giá trị mẫu, 77
- NFA ϵ , 41, 46
Ngôn ngữ của văn phạm, 14
Ngôn ngữ hình thức, 1, 4, 5
Ngôn ngữ hữu hạn, 9
Ngôn ngữ ngữ cảnh, 8
Ngôn ngữ rời rạc, 4
Nhóm biểu thức, 80
- Phép bao đóng, 7, 86
Phép giao, 6
Phép hợp, 5, 84
Phép lấy bù, 7
Phép nối kết, 85
Phép nhân ghép, 7
Phân loại văn phạm, 15
- Sự tương đương các Automata, 43
Sơ đồ chuyển, 32, 130
- Văn phạm, 9, 10
Văn phạm chính quy, 89-91
Văn phạm chính quy mẫu, 90, 91
Văn phạm Chomsky, 126
Văn phạm nhập nhằng, 116
Văn phạm phi ngữ cảnh, 111, 113, 136
Văn phạm tuyến tính, 89