

BÀI TẬP LỚN SỐ 18

Hình thức thi: Bài tập lớn - Thời gian 15 phút

Sinh viên tạo một thư mục và đặt tên theo cú pháp Họ tên SV\_Lớp\_Masv\_số đề.  
Lưu các File đã làm vào cùng một thư mục đã tạo

**ĐỀ 35**

**PHẦN 1: SOẠN THẢO VĂN BẢN (5 điểm)**

Soạn thảo và định dạng văn bản hoàn chỉnh theo mẫu sau, lưu tệp vào thư mục vừa tạo theo quy định: **MaSV\_WORD\_Đề35.docx**

Họ tên SV:

Mã số sv:

**Agobot buộc các trường Singapore ngừng kết nối mạng**

*Chính phủ đảo quốc này vừa xác nhận tất cả 360 trường học của họ phải tạm thời ngừng truy cập Internet để đối phó với một biến thể của Trojan nguy hiểm nói trên. Bộ Giáo dục Singapore cho biết, đầu tuần trước, Agobot được xác định đã lây nhiễm vào ít nhất 30 đơn vị đào tạo.*

Agobot trojan nguy hiểm

**N**gay hôm sau, tất cả các cơ sở khác đã lập tức ngắt mạng và một vài trong số này hiện vẫn chưa cho học sinh tiếp tục sử dụng. Bộ Giáo dục Singapore ra thông báo: “Để đề phòng sâu lây lan sang các trường khác cũng như nhiều cơ quan của Bộ, tất cả các trường đều phải tạm ngừng truy cập Internet trên mạng của Bộ Giáo dục từ ngày 11/5 và sẽ chỉ được hoạt động trở lại khi công cụ chống virus đã được nâng cấp trên từng máy tính ở các trường”.

**N**gay hôm sau, tất cả các cơ sở khác đã lập tức ngắt mạng và một vài trong số này hiện vẫn chưa cho học sinh tiếp tục sử dụng. Bộ Giáo dục Singapore ra thông báo: “Để đề phòng sâu lây lan sang các trường khác cũng như nhiều cơ quan của Bộ, tất cả các trường đều phải tạm ngừng truy cập Internet trên mạng của Bộ Giáo dục từ ngày 11/5 và sẽ chỉ được hoạt động trở lại khi công cụ chống virus đã được nâng cấp trên từng máy tính ở các trường”.

## PHẦN 2: SỬ DỤNG BẢNG TÍNH CƠ BẢN (5 điểm)

Tạo bảng số liệu sau, định dạng theo mẫu(như ảnh), lưu tệp vào thư mục vừa tạo theo quy định: **MaSV\_EXCEL\_Đề35.xlsx**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	DANH SÁCH SÁCH TẠI THƯ VIỆN							
2	STT	MÃ SÁCH	Nhà XB	Tái bản	TÊN SÁCH	SỐ LƯỢNG	Năm XB	Đề nghị
3	1	1-2012-T			Hai chú gấu	78		
4	2	4-2012-N			Truyện ngụ ngôn cho bé	4		
5	3	5-2013-T			Doremon	5		
6	4	5-2010-N			Conan	4		
7	5	2-2009-N			Bé khám phá 1	5		
8	6	2-2009-N			Bé khám phá 2	4		
9	7	1-2011-T			Động vật vui	65		
10	8	2-2008-N			Tiếng Anh cho bé	9		
11	9	1-2013-T			Thế giới động vật	96		
12	10	3-2013-N			Thành phố đồ chơi	7		
13	11	2-2013-N			Đến giờ đi ngủ	4		
14	12	4-2012-N			Lớp học gia đình	64		
15	BẢNG 1- Mã nhà xuất bản							
16	1	Gia Định						
17	2	Kim Đồng						
18	3	Kỹ Thuật						
19	4	NXB Trẻ						
20	5	Nhân Văn						

### Yêu cầu

- Nhà XB:** Dựa vào ký tự đầu của MÃ SÁCH và tra trong bảng 1
- Tái Bản:** Nếu ký tự cuối của MÃ SÁCH là T thì đánh dấu X còn lại để trống
- Năm XB:** là 4 ký tự 3,4,5,6 của mã sách Và chuyển sang kiểu số
- Sắp xếp lại** bảng danh sách sách tại thư viện theo **chiều tăng dần** của cột **Số lượng**.
- Dùng chức năng **Lọc nâng cao**, tìm toàn bộ các cuốn sách có **số lượng <10** hoặc có có Nhà XB là **Nhân Văn**

Sinh viên tạo một thư mục và đặt tên theo cú pháp Họ tên SV\_Lớp\_Masv\_số đề.  
Lưu các File đã làm vào cùng một thư mục đã tạo

### ĐỀ 36

#### PHẦN 1: XỬ LÝ VĂN BẢN CƠ BẢN (5 điểm)

Soạn thảo văn bản theo mẫu sau, lưu tệp vào thư mục vừa tạo theo quy định:  
**MaSV\_Word\_Đề36.doc**

## TIỀN BỘ CÔNG NGHỆ GIEN

10 năm trước, nếu bạn muốn sao lưu những bức ảnh cũ trong máy tính của mình, bạn sẽ cần đến một chiếc ổ cứng ngoài to lớn, kênh cang, có thể nặng đến hàng kilogam và gần như không thể di chuyển chúng một cách thoải mái. Nhưng 10 năm sau kể từ bây giờ, bạn sẽ có thể sao lưu dữ liệu của toàn bộ cuộc đời mình trong một phân tử ADN nặng vài gram.



Có thể trong tương lai, những chiếc USB flash vẫn còn quá cồng kềnh so với phương pháp lưu trữ dữ liệu mới này

Mới đây, các nhà nghiên cứu đã đạt được một bước tiến mới về công nghệ lưu trữ khi họ nhúng được vào trong mật mã của sự sống này một bộ phim cổ từ 1895 của Pháp, một virus máy tính và một thẻ quà tặng 50 USD của Amazon.

Đây không phải lần đầu tiên các nhà khoa học sử dụng những chuỗi xoắn kép này cho việc lưu trữ.

#### BẢNG BÁO GIÁ GẠO

STT	TÊN GẠO	ĐẶC TÍNH	Giá mua 10 kg	Giá mua 30 kg
<b>GẠO THƠM XÔP</b>				
1	Bụi nở xôp	Nở - Xôp ngọt	9.800	9.000
2	Bụi Cà Mau	Xôp - Mềm ngọt cơm	11.000	10.000
3	T.Nguyên chợ Đào	Xôp - Mềm cơm	15.000	14.000
4	Tài Nguyên XK	Xôp - Mềm ngon cơm	16.500	15.500

## PHẦN 2: SỬ DỤNG BẢNG TÍNH CƠ BẢN (5 điểm)

Tạo bảng số liệu và định dạng như mẫu (ảnh dưới đây) , lưu tệp vào thư mục vừa tạo theo quy định: **MaSV\_EXCEL\_Đề36.xlsx**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	STT	HỌ TÊN	MÃ SỐ SV	NGÀNH HỌC	Số buổi có mặt	ĐIỂM THI	ĐIỂM TC	KẾT QUẢ	XẾP HẠNG
3	1	PHAN THẾ HUYNH	04AQT		10	7.0			
4	2	VÕ VĂN THÀNH	05VBTT		10	5.0			
5	3	TRỊNH QUỐC HÙNG	04HLD		9	5.0			
6	4	NGUYỄN THUY VÂN	05SQN		9	7.0			
7	5	VÕ NGỌC LÊ	04TTH		8	4.0			
8	6	TRẦN ANH TUẤN	05ACT		7	3.0			
9	7	NGUYỄN VĂN NAM	05SAG		4	4.0			
10	8	LÂM ANH HÙNG	01ABMT		5	8.0			
11	9	HUỲNH VĂN SƠN	02VDL		9	7.0			
12	10	LÊ MINH ĐỨC	03SBT		9	6.0			
13	11	TRẦN ANH DŨNG	01TKG		10	7.0			
15				Bảng thống kê					
16	BẢNG 1			Tổng số SV đậu					
17	MÃ NGÀNH	NGÀNH HỌC		Tổng số SV rớt					
18	A	anh văn							
19	V	vật lý							
20	H	hoá							
21	S	sinh học							
22	T	toán - tin							

### Yêu cầu

- Ngành học:** dựa vào ký tự thứ 3 của **Mã Số SV** và theo **bảng 1**
- Điểm TC:** = Điểm thi + Điểm chuyên cần, với điểm chuyên cần tính theo số buổi có mặt như sau. Nếu 10 buổi: 1đ, 8 hoặc 9 buổi: 0.5đ, còn lại 0đ.
- Kết Quả:** Nếu **Điểm TC**  $\geq 5$  ghi **Đậu**, còn lại ghi **Rớt**.
- Lập bảng thống kê như mẫu
- Dùng chức năng **Lọc dữ liệu nâng cao** tìm toàn bộ các Sinh viên học ngành **Anh văn** và **Toán – tin**. Kết quả được xuất ra một bảng riêng

CÁN BỘ RA ĐỀ

CÁN BỘ PHẢN BIỆN

TRƯỞNG BỘ MÔN

Th.s Nguyễn T Kim Anh

Th.s Lê Thị Chi

TS. Lê Chí Luận