

Đề thi Latex lớp Việt-Nhật kỳ 20201

Sinh viên ghi họ tên tại đây và Mã số sinh viên
Sinh viên ghi ngày hôm nay tại đây

1 Cách tính điểm của bài thi

- Dịch được file pdf (0.5 điểm)
- Tiêu đề (0.75 điểm): mỗi dòng (0.25 điểm)
- Định dạng chữ đúng theo đề bài (0.25 điểm)
- Sectioning (1 điểm)
- Math (2 điểm): biểu diễn được hàm số (1 điểm). Biểu diễn được công thức tính (1 điểm)
- Table (1.5 điểm): bảng đầu 0.5 điểm, bảng sau 1 điểm
- Figure (1.5 điểm): figure đầu 0.5 điểm, figure sau 1 điểm
- Tạo itemize và enumerate (1 điểm)
- Cross Ref (0.5 điểm)
- Tạo mục lục và các danh sách (1 điểm): mục lục (0.5 điểm), danh sách hình (0.25 điểm), danh sách bảng (0.25 điểm)

2 Hướng dẫn làm bài

2.1 Làm bài như thế nào

Sinh viên cần tạo ra văn bản giống hoàn toàn văn bản này bằng cách sử dụng latex. Sinh viên có thể gõ tiếng Việt không dấu.

- Phải sử dụng loại tài liệu “article” cho phần document class.

- Ghi họ tên đầy đủ và ngày tháng bằng cách sử dụng câu lệnh `\author` và `\date`.
- Sử dụng các câu lệnh `sectionning` để phân chia session cho tài liệu.
- Sử dụng các câu lệnh tham chiếu chéo khi có tham chiếu.
- Sử dụng các câu lệnh tạo Mục lục, tạo danh sách hình và danh sách bảng
- Chú ý để file hình ảnh và file mã nguồn Latex (.tex) trong cùng thư mục khi làm bài.

2.2 Nộp bài

Thời gian làm bài là 60 phút. Khi nộp bài sinh viên cần soạn email gửi đến địa chỉ email do Giáo viên cung cấp trong phòng thi. Tiêu đề email: KTMT-Họ tên sinh viên - Mã số sinh viên. Cần đính kèm email các file sau khi nộp bài:

1. Mã nguồn Latex: file đuôi .tex
2. Tất cả các file hình ảnh sử dụng trong tài liệu
3. File pdf sinh ra cuối cùng của tài liệu.

LƯU Ý: File Latex không dịch được sẽ bị trừ điểm.

3 Mathematical formula

3.1 Biểu diễn hàm số

Hàm số D_i được biểu diễn theo Eq.(1). Hàm số f_3 được biểu diễn theo Eq.(2)

$$D_i = f_1(as_i)e^{-\frac{1}{n_1+e}} + f_2(isp_i)e^{-\frac{1}{n_2+e}} + f_3(isp_i, cc_i)e^{-\frac{1}{n_3+e}} \quad (1)$$

$$f_3(isp_i, cc_i) = \begin{cases} 0 & if\ isp_i = isp_0 \\ d(peer_i, peer_0) & if\ isp_i \neq isp_0, and\ cc_i = cc_0 \\ a_3 + d(peer_i, peer_0) & if\ cc_i \neq cc_0 \end{cases} \quad (2)$$

4 Tables and tabulars

Hãy tạo bảng và điền thông tin thành viên trong nhóm như trong bảng 1, và bảng 2 như đề bài. Lưu ý khi tạo bảng hãy bắt đầu từ bảng cơ bản rồi hãy sử dụng các biện pháp căn chỉnh, ghép cột sau. Người làm bài thi sẽ đứng đầu tiên trong bảng

Bảng 1: Danh sách sinh viên trong nhóm

#	MSSV	Họ Tên	Quê quán	ngày tháng năm sinh
1	20201234	Nguyễn Văn A	Hà Nội	02/09/2001
2

Bảng 2: Điểm thành phần của các nhóm

MSSV	Các điểm thành phần		
	Điểm Linux	Điểm Latex	Điểm Beamer
<i>Nhóm 1</i>			
20201234	7	8	7
...
<i>Nhóm 2</i>			
...

Chú ý: Sinh viên phải điền thông tin cá nhân của mình vào bảng 2.

5 Figures

Chú ý sinh viên có mã số sinh viên là lẻ thì tải hình vẽ rectangle.pdf từ địa chỉ sau: <https://users.soict.hust.edu.vn/linhtd/courses/CompLit/part02-latex/files/rectangle.pdf>

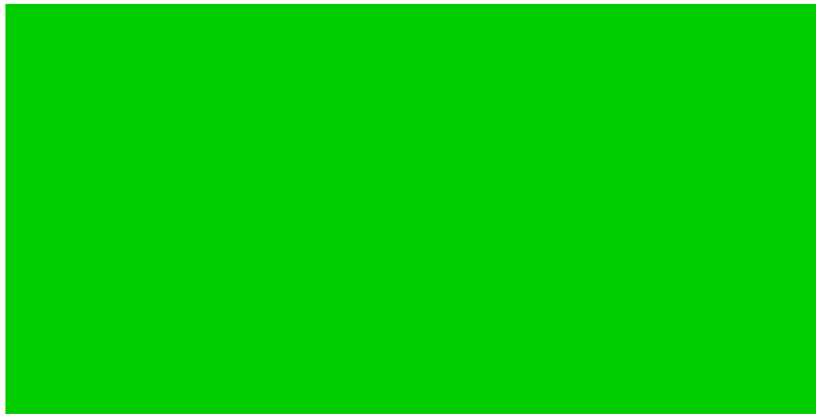
Chú ý sinh viên có mã số sinh viên là chẵn thì tải hình vẽ circle.pdf từ địa chỉ sau: <https://users.soict.hust.edu.vn/linhtd/courses/CompLit/part02-latex/files/circle.pdf>

Sử dụng hình trong file đã tải và chèn hình vào tài liệu sao cho hình chiếm 80% độ rộng của trang. Để làm được như vậy sử dụng tùy chọn

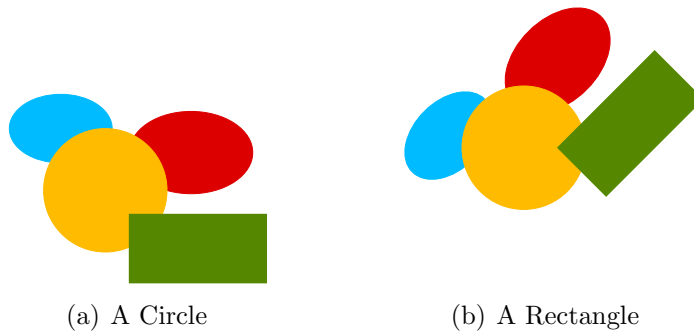
`width=0.8\textwidth` khi chèn hình.

Tải hình vẽ `shape.pdf` từ địa chỉ <https://users.soict.hust.edu.vn/linhtd/courses/CompLit/part02-latex/files/shapes.pdf>. Sử dụng file `shapes.pdf` và phương pháp chèn hình cạnh nhau để vẽ hình dưới đây minh họa phép quay hình.

(Chú ý: mã số sinh viên lẻ quay 45 độ, mã số sinh viên chẵn quay 90 độ)



Hình 1: ví dụ hình 1



Hình 2: (a) Hình gốc, (b) Hình quay 45 độ

6 Cross references

See Table 1 for an example of a table. Observe Eq.(1) and Eq.(2) for examples of equations.

Mục lục

1	Cách tính điểm của bài thi	i
2	Hướng dẫn làm bài	i
2.1	Làm bài như thế nào	i
2.2	Nộp bài	ii
3	Mathematical formula	ii
3.1	Biểu diễn hàm số	ii
4	Tables and tabulars	iii
5	Figures	iii
6	Cross references	iv

Danh sách hình vẽ

1	vi dụ hình 1	iv
2	(a) Hình góc, (b) Hình quay 45 do	iv

Danh sách bảng

1	Danh sách sinh viên trong nhóm	iii
2	ví dụ 2	iii