

Buổi thực hành 2: Microsoft Word - Trộn thư và tạo mục lục và Google Docs

Trong chương này, các chức năng mail merge, page number, header và footer, style và table of contents trong Microsoft Word 2013 được trình bày nhằm giúp sinh viên có thể kết hợp dữ liệu từ cả Microsoft Word và Microsoft Excel để tạo nhiều tài liệu cùng một lúc. Sinh viên có thể sử dụng page number, header và footer để chúng xuất hiện trên mọi trang trong tài liệu, chẳng hạn như tên của chúng ta, tiêu đề của tài liệu hoặc số trang. Ngoài ra, style và table of contents giúp tạo ra mục lục là ảnh chụp nhanh các tiêu đề và số trang trong tài liệu và có thể cập nhật bất kỳ lúc nào khi chúng ta chọn cập nhật. Cuối cùng sinh viên làm quen với các ứng dụng trực tuyến của Google như Google Doc để xử lý văn bản trực tuyến cho phép nhiều người cùng chỉnh sửa một tài liệu theo thời gian thực

1. Bài thực hành số 1 - Trộn thư dữ liệu từ Excel

Sinh viên thực hiện các yêu cầu sau:

1.1 Tạo tập tin cơ sở dữ liệu

Mở tập tin excel mới, ở Sheet1 nhập dữ liệu như bảng dưới đây để làm cơ sở dữ liệu cho việc trộn thư. Lưu lại tập tin với tên file Buoil2_Bai1_Dulieu.xlsx.

Title	First_name	Surname	Address	City	Country
Mrs	Mary	Collins	10 Bally Rd	Sydney	Australia
Mr	Tom	Thompson	15 Bondi Rd	Sydney	Australia
Ms	Roberta	Reynolds	85 Lombard Street	New York	America
Mr	Tâm	Nguyen Minh	115 Trần Hưng Đạo	CanTho	VietNam
Ms	George	Stephens	34 George Street	Sydney	Australia
Mr	Frank	Hunter	23 Mullins Rd	Geelong	Australia
Mrs	Hang	Le Thanh	14 Le Duan	Ha Noi	VietNam

1.2 Tạo tập tin chính và trộn thư

Mở tập tin Word mới và tạo tập tin chính (Main Document) có nội dung như bên dưới và lưu lại với tên Buoil7_Bai2_Taptinchinh.docx và thực hiện thao tác trộn thư.

<<Title>> <<First_Name>> <<Surname>> 3/2 Street
<<Address>> CanTho
<<City>> VietNam
<<Country>>

Dear Participant

As you may be aware we have been running a variety of courses at the college ranging from 1 week to 12 weeks. We are now happy to inform you that we are

introducing a number of 2-day courses, which will be held both at weekends and mid-week to suit the varying needs of potential students.

Please find enclosed an application form and a program schedule. We look forward to your participation.

Yours truly,

Course Director

1.3 Xuất kết quả trộn thư

Xuất kết quả thư đã trộn ra tập tin document và lưu lại với tên Buoi02_Họ_tên_Bài_1.docx.

2. Bài thực hành số 2 - Tạo mục lục

Mở tập tin Word mới và đặt tên Buoi7_Họ_tên_Bài_5.docx. Thực hiện các yêu cầu sau:

2.1 Nhập vào nội dung sau tại các trang

- *Trang 1 nhập:* Lời cảm ơn
- *Trang 2 nhập:* Mục lục
- *Trang 3 nhập:* Danh mục đồ thị
- *Trang 4 nhập:* Danh mục hình
- *Trang 5 nhập:* Danh mục bảng
- *Trang 6 nhập:* Danh mục từ viết tắt và thuật ngữ
- *Trang 7 nhập:* Tóm tắt (tiếng Việt)
- *Trang 8 nhập:* Tóm tắt (tiếng Anh)
- *Trang 9 nhập:*
GIỚI THIỆU
Lý do chọn đề tài
Mục đích nghiên cứu
Đối tượng, phạm vi nghiên cứu
Đối tượng nghiên cứu
Phạm vi nghiên cứu
Nội dung và phương pháp nghiên cứu
Về lý thuyết
Về kỹ thuật
Các công cụ thực hiện
{Điền nhãn caption Bảng vào sau}, Mô tả các công nghệ thực hiện
- *Trang 10 nhập:*
CƠ SỞ LÝ THUYẾT
Hệ điều hành Android
Android là một mã nguồn mở, hệ điều hành di động dựa trên Linux được thiết kế bởi Google cho điện thoại thông minh và máy tính bảng. {Điền trích dẫn vào sau, Trung}
Lịch sử phát triển Android
{Điền nhãn caption Bảng vào sau}, Tóm tắt các phiên bản Android

Tính năng mở của Android

Firebase

Lịch sử phát triển Firebase

{Điền nhãn caption Hình vào sau}, Giới thiệu Firebase

Các dịch vụ Firebase

{Điền nhãn caption Bảng vào sau}, Mô tả các dịch vụ của Firebase

Firebase realtime database: Yếu tố này giúp người dùng nhận dữ liệu dưới dạng JSON đồng thời đồng bộ thời gian thực đến mọi liên kết. {Điền trích dẫn vào sau, H.Nhi}

Tìm hiểu về API

Khái niệm API

{Điền nhãn caption Bảng vào sau}, Mô tả các ưu điểm và khuyết điểm của API

Phân loại API

- Trang 11 nhập:

NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

Đặc tả hệ thống

Đối tượng quản trị viên

{Điền nhãn caption Bảng vào sau}, Mô tả đối tượng và quyền của quản trị viên

Đối tượng người dùng

{Điền nhãn caption Bảng vào sau}, Mô tả đối tượng và quyền của người dùng

Phân tích hệ thống

{Điền nhãn caption Bảng vào sau}, Mô tả các chức năng của hệ thống

Yêu cầu hệ thống

Các tác nhân hệ thống

Các Use case hệ thống

{Điền nhãn caption Hình vào sau}, Sơ đồ use case hệ thống

Lưu đồ xử lý chính hệ thống

{Điền nhãn caption Hình vào sau}, Lưu đồ xử lý của hệ thống

Kết quả nghiên cứu

Ứng dụng người dùng

{Điền nhãn caption Hình vào sau}, Giao diện chính người dùng

{Điền nhãn caption Hình vào sau}, Mô tả các nút chức năng

{Điền nhãn caption Hình vào sau}, Giao diện người dùng đăng nhập

Ứng dụng quản trị

{Điền nhãn caption Hình vào sau}, Giao diện chính quản trị

{Điền nhãn caption Hình vào sau}, Giao diện người dùng đăng nhập

- Trang 12 nhập:

KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Kết quả đạt được

Nhận xét

Hướng phát triển

- Trang 13 nhập: TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Trang 14 nhập: PHỤ LỤC

2.2 Tạo 2 section

- Section 1: Từ trang 1 đến trang 8.
- Section 2: Từ trang 9 đến trang 14.

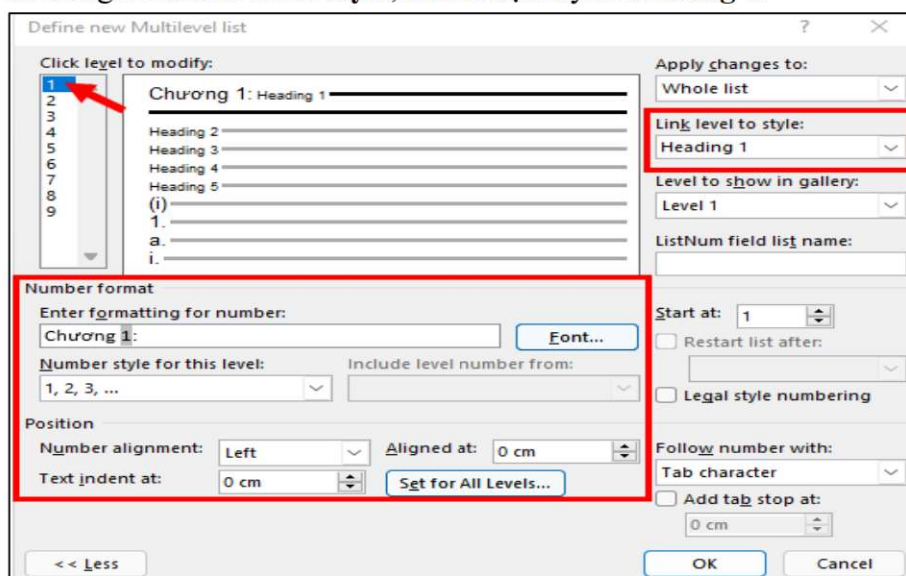
2.3 Tạo các style mới, chỉnh sửa các style Heading và Caption như sau

Style name	Font	Size	Paragraph
Section1_Phandau	Times New Roman, Bold, All caps	16	Before, After: 6 pt, Centered
Section2_Phancuoi	Times New Roman, Bold, All caps	16	Before, After: 6 pt, Centered
Heading 1	Times New Roman, Bold, All caps	16	Before, After: 6 pt, Centered
Heading 2	Times New Roman, Bold Italic	14	Before, After: 6 pt, Left
Heading 3	Times New Roman, Bold Italic	14	Before, After: 6 pt, Left
Caption	Times New Roman, Bold Italic	13	Before, After: 3 pt, Left

2.4 Tạo liên kết style với kiểu đánh số outline

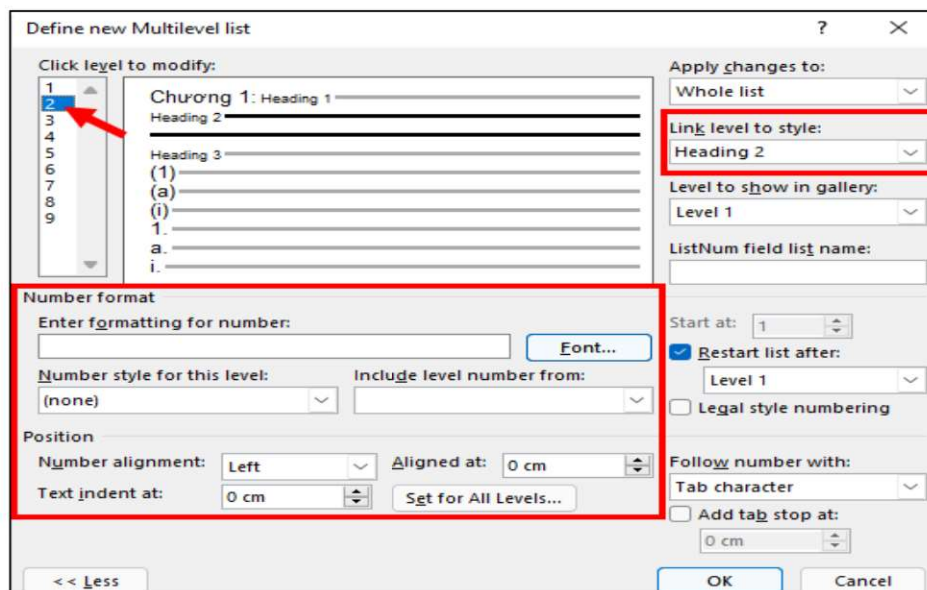
Chọn Multilevel List trong thẻ Home, tiếp tục chọn Define New Multilevel List, hộp thoại hiện thị (Hình 1). Tiếp tục nhấn vào nút More và thực hiện các thao tác sau:

- Ở mục **Click level to modify** chọn **level 1**.
- Ở mục **Number format** chọn các thông số như Hình 1.
- Sau đó trong ô **Link level to style**, click chọn style **Heading 1**.

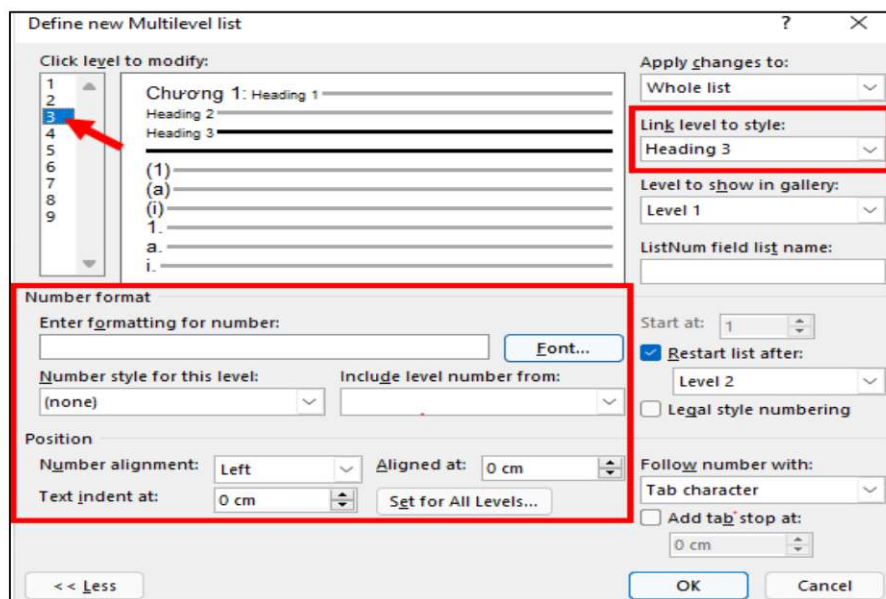


Hình 1: Đặt thông số cho level 1

- Tiếp tục lặp lại chọn **Click level to modify** cho **level 2** và thực hiện:
 - + Trong mục **Number format** lần lượt chọn thông số cho **Include level number from** rồi tới **Number style for this level**
 - + Link level to style như hình 2, tương tự cho level 3 (Hình 3).



Hình 2: Đặt thông số cho level 2

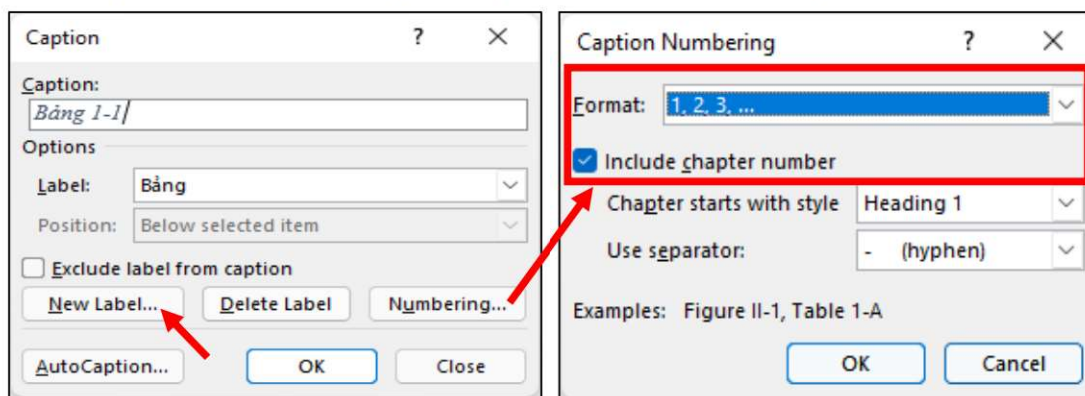


Hình 3: Đặt thông số cho level 3

2.5 Tạo nhãn mới trong Caption

- Dùng chức năng Insert Caption trong thẻ References tạo một nhãn (label) mới với tên là **Bảng** như Hình 4 như sau:
 - + Chọn New Label... tạo nhãn mới.
 - + Hộp thoại nhãn xuất hiện và nhập vào **Bảng**.

+ Chọn Numbering... để định dạng số và chọn Include chapter number.



Hình 4: Đặt nhãn trong Caption

- Tương tự tạo nhãn mới với tên là **Hình** giống như nhãn Bảng trong Caption.

2.6 Tạo các nguồn cho các trích dẫn mục 7.2.5.1

- Trên thẻ References, trong nhóm Citations & Bibliography, nhấn mũi tên thả xuống bên cạnh Style và chọn kiểu style là **IEEE**.
- Trên thẻ References, trong nhóm Citations & Bibliography, nhấn nút lệnh Insert Citation và chọn Add New Source ...
- Trong hộp thoại Create Source, nhập các thông tin các mục Type of Source, Author, Title, ... như hình 5.

Hình 5: Hộp thoại tạo nguồn trích dẫn mới

- Lặp lại các bước trên tạo các nguồn mới như hình bên dưới.

The 'Create Source' dialog box shows the 'Web site' type selected. The 'Bibliography Fields for IEEE' section includes the following fields: Author (Hồng, Nhi;), Corporate Author (unchecked), Name of Web Page (Firebase là gì), Production Company (Tino Group), Year, Month, Day, Year Accessed, Month Accessed, Day Accessed, and URL (https://wiki.tino.org/firebase-la-gi/). At the bottom, there is a checkbox for 'Show All Bibliography Fields', a 'Tag name' field (Hôn), an 'Example' (Adventure Works Productions), and 'OK' and 'Cancel' buttons.

The 'Create Source' dialog box shows the 'Book' type selected. The 'Bibliography Fields for IEEE' section includes the following fields: Author (Brenda Jin, Saurabh Sahni, Amir Shevat), Corporate Author (unchecked), Title (Designing Web APIs), Year (2018), City, and Publisher (O'Reilly Media, Inc.). At the bottom, there is a checkbox for 'Show All Bibliography Fields', a 'Tag name' field (Bre18), an 'Example' (2006), and 'OK' and 'Cancel' buttons.

2.7 Định dạng Style cho mục 7.2.5.1

Trong văn bản đã tạo ở mục 7.2.5.1, thực hiện các yêu cầu sau:

1. Sử dụng lệnh **Insert Caption** trong thẻ References chèn nhãn **Bảng** thay thế cho các phần *{Điền nhãn caption Bảng vào sau}* và chèn nhãn **Hình** thay thế cho các phần *{Điền nhãn caption Hình vào sau}*.
2. Sử dụng lệnh **Insert Citation** trong thẻ References chèn trích dẫn với nguồn tác giả Nguyễn Minh Trung thay thế cho phần *{Điền trích dẫn vào sau, Trung}*. Tương tự chèn trích dẫn với nguồn tác giả Hồng Nhi thay thế cho phần *{Điền trích dẫn vào sau, H.Nhi}*
3. Sử dụng các Style đã tạo ở 7.2.5.3 định dạng văn bản như sau:
 - Sử dụng style **Section1_Phandau**: cho các mục Lời cảm ơn, Mục lục, ... Tóm tắt (tiếng Anh) từ trang 1 đến trang 8 và định dạng lại số trang từ trang 1 đến trang 8 thành số La Mã từ i đến viii.
 - Sử dụng style **Section2_Phancuoi**: cho tài liệu tham khảo, phụ lục (Trang 13, 14) và đặt lại số trang (trang 9 đến 14 thành trang 1 đến 6).

- Sử dụng style **Heading 1** cho các tiêu đề chương (chương 1, chương2, ...); style **Heading 2** cho những mục lớn (1.1, 1.2, ...) và style **Heading 3** cho những tiểu mục (1.1.1, 1.1.2, ...) có cấu trúc như sau:

CHƯƠNG 1 GIỚI THIỆU

1.1 Lý do chọn đề tài

1.2 Mục đích nghiên cứu

1.3 Đối tượng, phạm vi nghiên cứu

1.3.1 Đối tượng nghiên cứu

1.3.2 Phạm vi nghiên cứu

1.4 Nội dung và phương pháp nghiên cứu

1.4.1 Về lý thuyết

1.4.2 Về kỹ thuật

1.5 Các công cụ thực hiện

Bảng 1 1, Mô tả các công nghệ thực hiện

CHƯƠNG 2 CƠ SỞ LÝ THUYẾT

2.1 Hệ điều hành Android

Android là một mã nguồn mở, hệ điều hành di động dựa trên Linux được thiết kế bởi Google cho điện thoại thông minh và máy tính bảng. [1]

2.1.1 Lịch sử phát triển Android

Bảng 2 1, Tóm tắt các phiên bản Android

2.1.2 Tính năng mở của Android

2.2 Fire Base

2.2.1 Lịch sử phát triển Fire Base

Hình 2 1, Giao diện Fire Base

2.2.2 Các dịch vụ Fire Base

Bảng 2 2, Mô tả các dịch vụ của Fire Base

Firebase realtime database: Yếu tố này giúp người dùng nhận dữ liệu dưới dạng JSON đồng thời đồng bộ thời gian thực đến mọi liên kết. [2]

2.3 Tìm hiểu về API

2.3.1 Khái niệm API

Bảng 2 3, Mô tả các ưu điểm và khuyết điểm của API

2.3.2 Phân loại API

CHƯƠNG 3 NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

3.1 Đặc tả hệ thống

3.1.1 Đối tượng quản trị viên

Bảng 3 1, Mô tả đối tượng và quyền của quản trị viên

3.1.2 Đối tượng người dùng

Bảng 3 2, Mô tả đối tượng và quyền của người dùng

3.2 Phân tích hệ thống

Bảng 3 3, Mô tả các chức năng của hệ thống

3.2.1 Yêu cầu hệ thống

3.2.2 Các tác nhân hệ thống

3.2.3 Các Use case hệ thống

Hình 3 1, Sơ đồ use case hệ thống

3.2.4 Lưu đồ xử lý chính hệ thống

Hình 3 2, Lưu đồ xử lý của hệ thống

3.3	Kết quả nghiên cứu	
3.3.1	Ứng dụng người dùng	
Hình 3 3,	Giao diện chính người dùng	
Hình 3 4,	Mô tả các nút chức năng	
Hình 3 5,	Giao diện người dùng đăng nhập	
3.3.2	Ứng dụng quản trị	
Hình 3 6,	Giao diện chính quản trị	
Hình 3 7,	Giao diện người dùng đăng nhập	
CHƯƠNG 4 KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN		
4.1	Kết quả đạt được	
4.2	Nhận xét	
4.3	Hướng phát triển	

2.8 Tạo mục lục

Tại trang **MỤC LỤC**, sử dụng chức năng Table of Contents trong thẻ References tạo mục lục có dạng như sau:

MỤC LỤC

Chương 1: GIỚI THIỆU.....	1
1.1 Lý do chọn đề tài	1
1.2 Mục đích nghiên cứu	1
1.3 Đối tượng, phạm vi nghiên cứu	1
1.3.1 Đối tượng nghiên cứu	1
1.3.2 Phạm vi nghiên cứu	1
1.4 Nội dung và phương pháp nghiên cứu	1
1.4.1 Về lý thuyết	1
1.4.2 Về kỹ thuật.....	1
1.5 Các công cụ thực hiện	1
Chương 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT	2
2.1 Hệ điều hành Android	2
2.1.1 Lịch sử phát triển Android	2
2.1.2 Tính năng mở của Android.....	2
2.2 Firebase.....	2
2.2.1 Lịch sử phát triển Firebase	2
2.2.2 Các dịch vụ Firebase	2
2.3 Tìm hiểu về API	2
2.3.1 Khái niệm API.....	2
2.3.2 Phân loại API.....	2
Chương 3: NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	3
3.1 Đặc tả hệ thống	3
3.1.1 Đối tượng quản trị viên	3

3.1.2 Đối tượng người dùng	3
3.2 Phân tích hệ thống	3
3.2.1 Yêu cầu hệ thống.....	3
3.2.2 Các tác nhân hệ thống	3
3.2.3 Các Use case hệ thống.....	3
3.2.4 Lưu đồ xử lý chính hệ thống	3
3.3 Kết quả nghiên cứu.....	3
3.3.1 Ứng dụng người dùng	3
3.3.2 Ứng dụng quản trị	3
Chương 4: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN	4
4.1 Kết quả đạt được	4
4.2 Nhận xét	4
4.3 Hướng phát triển.....	4
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	5
PHỤ LỤC	6

2.9 Tạo mục lục danh mục hình

Tại trang **DANH MỤC HÌNH**, sử dụng chức năng Insert Table of Figures trong thẻ References tạo mục lục cho Danh mục hình có dạng như sau:

DANH MỤC HÌNH

Hình 2-1, Giới thiệu Firebase.....	2
Hình 3-1, Sơ đồ use case hệ thống	3
Hình 3-2, Lưu đồ xử lý của hệ thống	3
Hình 3-3, Giao diện chính người dùng.....	3
Hình 3-4, Mô tả các nút chức năng	3
Hình 3-5, Giao diện người dùng đăng nhập.....	3
Hình 3-6, Giao diện chính quản trị.....	3
Hình 3-7, Giao diện người dùng đăng nhập.....	3

2.10 Tạo mục lục danh mục bảng

Tại trang **DANH MỤC BẢNG**, sử dụng chức năng Insert Table of Figures trong thẻ References tạo mục lục cho Danh mục hình có dạng như sau:

DANH MỤC BẢNG

Bảng 1-1, Mô tả các công nghệ thực hiện.....	1
Bảng 2-1, Tóm tắt các phiên bản Android	2
Bảng 2-2, Mô tả các dịch vụ của Firebase	2
Bảng 2-3, Mô tả các ưu điểm và khuyết điểm của API	2
Bảng 3-1, Mô tả đối tượng và quyền của quản trị viên.....	3
Bảng 3-2, Mô tả đối tượng và quyền của người dùng.....	3

Bảng 3-3, Mô tả các chức năng của hệ thống.....	3
---	---

2.11 Tạo tài liệu tham khảo

Tại trang **TÀI LIỆU THAM KHẢO**, sử dụng chức năng Bibliography trong thẻ References tạo mục lục cho Danh mục hình có dạng như sau:

TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] M. T. Nguyễn, Bài giảng Nền tảng CNTT, 2021.

[2] N. Hồng, "Firebase là gì," [Online]. Available: <https://wiki.tino.org/firebase-la-gi/>.

[3] B. Jin, S. Sahni and A. Shevat, Designing Web APIs, O'Reilly Media, Inc., 2018.

Sinh viên đã được hướng dẫn các kỹ thuật trộn thư (mail merge), trích dẫn (citation) và tạo bảng mục lục (table of contents) trong Microsoft Word 2013. Chức năng mail merge cho phép kết hợp dữ liệu từ cả Microsoft Word và Microsoft Excel để tạo nhiều tài liệu cùng một lúc. Bên cạnh đó, chúng ta có thể sử dụng page number, header và footer để chúng xuất hiện trên mọi trang trong tài liệu, chẳng hạn như tên, tiêu đề tài liệu hoặc số trang. Ngoài ra, style và table of contents giúp tạo mục lục cho tài liệu một cách đơn giản, nhanh, hiệu quả. Sinh viên cũng có thể tham khảo thêm về Word từ sách Office 2013 Bible: The Comprehensive Tutorial Resource [2].

3. Bài thực hành số 3 - Google Docs

3.1 Định dạng Page Setup, Font, Paragraph

Mở một tập tin Google Docs mới và đặt tên Buoi2_Họ_tên_Bai_1.gdoc. Chia sẻ (Share) tập tin này với tùy chọn “*Anyone with the link*” và quyền *Viewer*.

3.2 Định dạng Page Setup, Font, Paragraph

- Chọn File\Page setup và định dạng trang in:
 - + Top: 1 inch, Bottom: 1 inch, Left: 1.2 inch, Right: 0.8 inch.
 - + Orientation: Portrait, Paper: A4.
- Định danh Font: Font: Time New Roman, Size: 13.
- Định dạng Paragraph: Before: 6pt, After: 6pt, Line spacing: 1.5.

3.3 Tạo và định dạng văn bản có dạng dưới đây

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

ĐƠN XIN XÁC NHẬN

Kính gửi: BAN GIÁM HIỆU TRƯỞNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Tôi tên: Mã số sinh viên:

Ngày sinh: .../.../..... Hiện đang học lớp (ngành):

Khóa: Hệ đào tạo: (Chính quy, Liên thông, Bằng 2...).....

tại Trường Đại học Cần Thơ.

Hộ khẩu thường trú:

Nay tôi làm đơn này kính gửi đến Ban Giám hiệu Trường Đại học Cần Thơ xác nhận cho tôi hiện là sinh viên của Trường, năm học 20....- 20.....

Lý do:

Kính mong được sự chấp thuận của Ban Giám hiệu./.

....., ngày... tháng... năm.....

Người làm đơn

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

TL. HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG KHOA (Viện, Trung tâm)

3.4 Chia sẻ quyền, kiểm tra History và Meeting

- Đặt lại tập tin Buoi2_Họ_tên_Bai_1.gdoc với General access là “Restricted”
- Thực hiện chia sẻ tập tin Buoi2_Họ_tên_Bai_1.gdoc cho 3 bạn cùng phòng thực hành với các quyền tương ứng Editor, Viewer và Commentor.



- Thực hiện chức năng Meeting thảo luận sửa nội dung “Ban Giám hiệu Trường Đại học Cần Thơ” thành “Ban Giám hiệu Đại học Cần Thơ”.
- Xem lại chức năng History xem lại các chỉnh sửa trước đây.