

Sách hướng dẫn sử dụng phần mềm excel processing

Chú thích các tập tin:

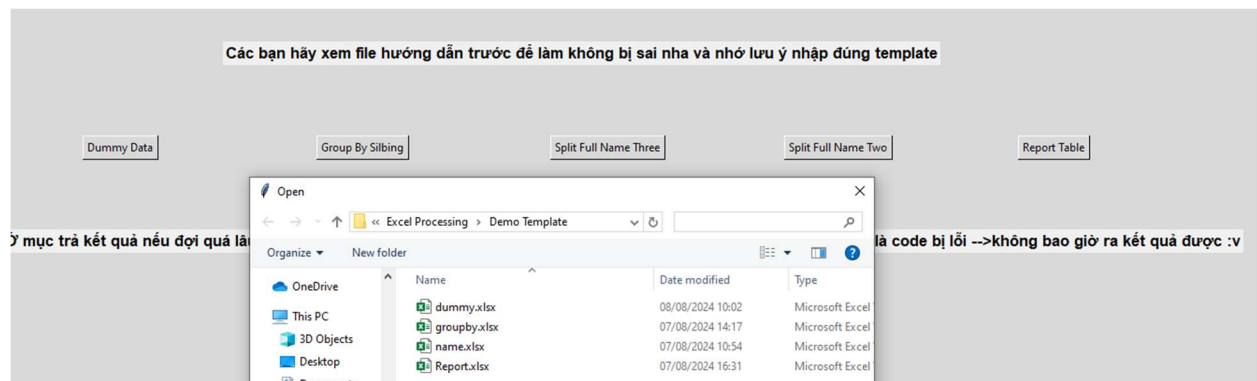
- **SaveFile:** Cái file này sẽ nơi trả về các kết quả sau khi đã xử lý xong, ở tên file sẽ có ngày và giờ hiện tại để các bạn phân biệt nha. Ví dụ: các bạn chạy file1 Ok, file2 file3 cũng OK thì nó vẫn sẽ để cái dòng này, nên các bạn chạy xong cứ vô SaveFile coi cho chắc vì có ngày giờ nên cũng dễ phân biệt(nếu lâu quá cỡ 30p thì chắc lỗi code thật :v)

Chúc mừng bạn đã chuyển đổi thành công

- **Demo Template:** Cái này có sẵn 4 template mẫu đã có sẵn data cho các bạn chạy thử lần đầu nếu các bạn lười kiểm data và chỉnh template 😊.

Khi mở cái “appData.exe” nó sẽ ra 1 cái cửa sổ, như dưới, mình test thử thì thấy đợi hơi lâu nên các bạn chịu khó đợi 1 tí cho nó lên nhé.

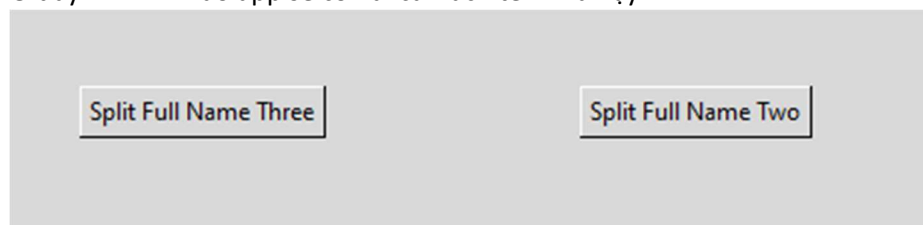
Có 5 cái nút bấm ở đây, khi ấn vào mỗi nút sẽ tự nhảy ra 1 cái cửa sổ để chọn file nha.



Được rồi chúng ta sẽ vào phần chính là sử dụng cái app này. Mình sẽ bắt đầu bằng phần dễ nhất đó chính là tách họ tên.

1. Tách họ và tên:

Ở đây khi nhìn vào app sẽ có hai cái Tách tên như vậy



Nhìn sơ qua chắc ai cũng biết thằng có chữ “Three” sẽ tách tên ra 3 thành phần Họ,Tên đệm,Tên còn “Two” thì chỉ họ và tên thôi.

Ở đây trong file Demo Template chúng ta sẽ chọn file excel name, template của nó khá đơn giản chỉ cần 1 cột như vậy và ở cái ô tô đổ hay nhập đúng giá trị tên cột. Sau đó chọn muốn tách thành 2 hay 3 thôi 😊. Cái này làm tay excel cũng nhanh nên mọi người thấy cái nào tiện thì xài.

	A	B
1	Full Name	
2	Phạm Tuấn	
3	Phạm Đình Anh Tuấn	
4	Phạm Anh Tuấn	
5	Tuấn	

Output:

	A	B	C	D
		First	Last	
0	Phạm	Tuấn		
1	Phạm Đình Anh	Tuấn		
2	Phạm Anh	Tuấn		
3		Tuấn		

	A	B	C	D	E
1		First	Midle	Last	
2	0	Phạm		Tuấn	
3	1	Phạm	Đình Anh	Tuấn	
4	2	Phạm	Anh	Tuấn	
5	3			Tuấn	
6					
7					

Nếu tên chỉ có 1 thành phần thì sẽ tự động vào phần Last.

2. Tạo bảng Dummy Data:

Mô tả:

Input

	A	B
1	Student Code	Data
2	C222400040	Unknown
3	C222400014	International
4	C222400037	Bilingual
5	C222400052	Abroad
6	C222400115	Unknown
7	C232400062	International
8	C222400093	Bilingual
9	C212400053	Unknown
0	C212400015	Bilingual
1	C222410004	Abroad
2	C141303003	International
3	C182400014	Abroad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Student Code	Abroad	Bilingual	As public sector	International	Private	Public	Unknown		
2	130700040	0	0	0	1	0	0	0		
3	131601019	0	0	0	1	0	0	0		
4	140200040	0	1	0	0	0	0	0		
5	140801030	0	0	0	0	0	0	1		
6	141303003	0	0	0	1	0	0	0		
7	141600055	0	1	0	0	0	0	0		
8	150200007	0	0	0	1	0	0	0		
9	160200033	0	1	0	0	0	0	0		
10	160200054	0	0	0	1	0	0	0		
11	160801002	0	0	0	0	0	1	0		
12	160801017	0	0	0	1	0	0	0		
13	170801002	0	0	0	1	0	0	0		
14	170802009	0	1	0	0	0	0	0		
15	171200029	0	1	0	0	0	0	0		

Cái này thì nó sẽ ra data như hình nên cũng không có gì để giải thích. Nếu cần có thể làm bằng app cho nhanh (Không thì cứ "IF" tới chết trong excel :v). Mình sẽ dung file dummy.xlsx trong Demo để chạy thử nha.

3. Table Report:

Cái này thì chắc xài cũng nhiều nè, các bạn có thể xem mô tả trước cho dễ hiểu:

Input :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Full Name	Enroll Grade: G	Mobile (+84)	Lead Owner: Full Name	isCancelFollow	isContact	Pre-qualified Contact	isQualifiedContact	isEnquiry	isProspect	isRegistered
2	NGUYỄN ĐỨC QUÂN	010. Grade 1	+84 903954176	SALA-CCA-Linh Nguyễn	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
3	TRẦN THIÊN BẢO	000. Nursery	+84 355415555	SALA-OM-Hà Vũ	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
4	TRẦN NGỌC TÂM AN	010. Grade 1	+84 908434620	SALA-CCA-Hằng Nguyễn	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
5	CHÂU ĐĂNG KHOA	000. Nursery	+84 909528429	SALA-AM-Hằng Đoàn	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
6	LƯU KHẢ HÂN	010. Grade 1	+84 907560907	SALA-CCA-Linh Nguyễn	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
7	ĐOÀN LIÊN HƯƠNG	003. Pre 03	+84 908006677	SALA-CCA-Ngọc Trương	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
8	HỒ TRÚC QUYÊN	010. Grade 1	+84 933907812	SALA-CCA-Trình Đồng	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
9	HUYỀN TRẦN BẢO VY	000. Nursery		SALA-CCA-Ngọc Trương	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
10	MAI PHẠM TUỆ CHI	010. Grade 1	+84 907440390	SALA-OM-Hà Vũ	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
11	VŨ MINH HOÀNG	010. Grade 1	+84 987723914	SALA-CCA-Linh Nguyễn	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
12	ARCHIE QUAN WINSPEAR	030. Grade 3	+84 909934519	SALA-CCA-Uyên Lê	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
13	DŨ KUTSUKAKE YOTA	000. Nursery	+84 932685031	SALA-CCA-Uyên Lê	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
14	TRƯƠNG NHẬT TÙNG	003. Pre 03	+84 908280293	SALA-CCA-Hằng Nguyễn	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
15	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG NA	100. Grade 10	+84 983681272	SALA-CCA-Uyên Lê	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
16	Lưu Đồng Anh Tú	002. Pre 02	+84 388818673	SALA-CCA-Ngọc Trương	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
17	VŨ THIÊN AN	010. Grade 1	+84 932323112	SALA-CCA-Ngọc Trương	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
18	NGUYỄN TRẦN MINH MINH	010. Grade 1	+84 917780780	SALA-CCA-Uyên Lê	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
Report update to go sheet Turn											

Output:

[illegible]

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Lead Owner: Full Name	Full Name	Grade: Grade	Mobile (+84)	varibale	value	
2	17	SALA-CCA-Ngọc Trương	Võ Phan T	001. Pre 0	+84 94423	isCancelFollow	TRUE	
3	43	SALA-CCA-Uyên Lê	NGUYỄN T	010. Grade	+84 92322	isCancelFollow	TRUE	
4	55	SALA-CCA-Hằng Nguyễn	NGUYỄN V	080. Grade	+84 90314	isCancelFollow	TRUE	
5	57	SALA-CCA-Uyên Lê	HỒ NGUYỄN	010. Grade	+84 93983	isCancelFollow	TRUE	
6	58	SALA-CCA-Uyên Lê	NGUYỄN N	000. Nurse	+84 91588	isCancelFollow	TRUE	
7	65	SALA-CCA-Linh Nguyễn	PHAM TU	060. Grade	+84 91618	isCancelFollow	TRUE	
8	75	SALA-CCA-Uyên Lê	NGÔ MINI	003. Pre 0	+84 90999	isCancelFollow	TRUE	
9	100	SALA-CCA-Hằng Nguyễn	JACK VU	F 002. Pre 0	+84 83660	isCancelFollow	TRUE	
10	138	SALA-CCA-Uyên Lê	NGUYỄN F	000. Nurse	+84 90154	isCancelFollow	TRUE	
11	188	SALA-CCA-Uyên Lê	LÊ ANH KH	120. Grade	+84 90522	isCancelFollow	TRUE	
12	331	SALA-CCA-Hằng Nguyễn	KHÔNG CL	Not Provic	+84 90902	isCancelFollow	TRUE	
13	332	SALA-CCA-Uyên Lê	KHÔNG CL	070. Grade	+84 91398	isCancelFollow	TRUE	
14	333	SALA-CCA-Uyên Lê	KHÔNG CL	Not Provic	+84 28756	isCancelFollow	TRUE	
15	335	AGENCY-Thanh Huỳnh	KHÔNG CL	Not Provic	+84 93799	isCancelFollow	TRUE	
16	336	SALA-CCA-Uyên Lê	KHÔNG CL	010. Grade	+84 93570	isCancelFollow	TRUE	
17	337	SALA-CCA-Uyên Lê	KHÔNG CL	110. Grade	+84 79833	isCancelFollow	TRUE	
18	338	AGENCY-Thanh Huỳnh	KHÔNG CL	Not Provic	+84 93898	isCancelFollow	TRUE	
19	339	SALA-CCA-Hằng Nguyễn	KHÔNG CL	080. Grade	+84 93809	isCancelFollow	TRUE	

Tại sao nó lại có 2 output trong cái phần này, mình sẽ giải thích từ cái hình đầu tiên nha.

Cái đầu tiên chắc dễ hiểu nó chỉ là pivot table bình thường thôi nhưng nếu muốn dữ liệu nó xếp hàng được như kia thì phải làm từ từ rồi ghép lại nên mình recommend xài app ok hơn nha.

Ngoài ra còn có thêm 2 cột được sinh ra từ tập dữ liệu gốc là “CanCel_Quali” và “CanCel_NotQuali”.

“CanCel_Quali”: được lấy từ điều kiện là Qualified=TRUE và Cancel=TRUE, tương từ thẳng kia là Qualified =False.

Nhưng mà cái bảng này cũng chỉ để coi được thôi, mình muốn 1 cái pivot table excel đúng nghĩa nhưng mà đọc cách làm nhưc đầu quá nên mình sẽ để cái file dữ liệu raw để pivot nhanh

 pivot_report2024-08-07_164704.xlsx	07/08/2024 16:47	Microsoft Excel W...	6 KB
 raw_data2024-08-07_164704.xlsx	07/08/2024 16:47	Microsoft Excel W...	284 KB

Tên file sẽ raw_ như hình, pivot xong các bạn có thể tạo filter hoặc click vào ô để ra dữ liệu chi tiết như v chẳng hạn, bảng dưới là dòng 6 cột B ở bảng pivot nếu bạn chạy pivot bằng file raw.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Lead Owner: Full Name	Full Name	Enroll Grade: Grade Name	Mobile (+84)	varibale	value	
2	SALA-AM-Hằng Đoàn	PHẠM NGỌC	000. Nursery	+84 948914487	Cancel_Qua	TRUE	
3	SALA-AM-Hằng Đoàn	GIA HÂN	030. Grade 3	+84 865157071	Cancel_Qua	TRUE	
4	SALA-AM-Hằng Đoàn	HỒ QUỐC HÙ	070. Grade 7	+84 908290474	Cancel_Qua	TRUE	
5	SALA-AM-Hằng Đoàn	chưa cung cấp	080. Grade 8	+84 971661811	Cancel_Qua	TRUE	
6	SALA-AM-Hằng Đoàn	Khải	060. Grade 6	+84 973829285	Cancel_Qua	TRUE	
7	SALA-AM-Hằng Đoàn	Nguyễn Minh	020. Grade 2	+84 936700188	Cancel_Qua	TRUE	
8	SALA-AM-Hằng Đoàn	Cao Tuệ Nhi		+84 942554266	Cancel_Qua	TRUE	
9	SALA-AM-Hằng Đoàn	Nhi	002. Pre 02	+84 938102699	Cancel_Qua	TRUE	
10	SALA-AM-Hằng Đoàn	KHÔNG CUNG	040. Grade 4	+84 913850868	Cancel_Qua	TRUE	
11	SALA-AM-Hằng Đoàn	Hùng Anh và	010. Grade 1	+84 896462083	Cancel_Qua	TRUE	
12							
13							
14							
15							

Ngoài ra mình có làm cái report này bằng công thức excel nhưng mà hơi cồng kềnh, điểm đặc biệt duy nhất là mình dùng tiện ích gg sheet để lấy data trực tiếp trên SF về (không phải lên report tải về copy vô). Cái này mình sẽ dùng file mẫu là report.xlsx để chạy thử nha.

Link cho các bạn tham khảo:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/12JXzgFZplgT2kVKtyMEUQB1cBoIKwCcFEYIX_OrHL4M/edit?pli=1&gid=394185201#gid=394185201

À cái này nhiều cột quá nên các bạn nhớ xếp đúng thứ tự các cột như template nha, vì nếu các bạn đảo sai cột thì nó vẫn chạy ra được file kết quả nhưng số liệu nó sẽ không đúng, cái này thì mình lấy report trên SF nên các bạn chú ý khi xuất trên đó là đc.

4. Group By Silbing:

Cái này phải nói là khó sml, cho đến hiện tại mình vẫn chưa nghĩ ra được cách làm bằng excel để ra cái này(chắc do trình excel mình gà :v). Các bạn có thể xem mô tả nếu chưa từng làm qua. File input mẫu sẽ là file groupby.xlsx

Input

A	B	C	D	
Family N	Student Code	Student Name	Candid	Id
1589	C171300039	PHẠM KHANG 2014-10-22	15731	
1589	C171300038	PHẠM PHAN BẢO ANH 2012-09-09	15730	
4439	C182501020	THÁI NGỌC DIỄP 2012-09-07	22241	
36116	C232502006	LÊ THÚC TÀI 2016-10-06	37864	
36204	C222500006	NGUYỄN QUỐC NHỰT LONG 2019-10-07	35785	
36204	C242500015	NGUYỄN NGỌC TUỆ LÂM 2022-08-16	40065	
36209	C242500005	HUỲNH THẮNG 2021-04-22	39809	
36209	C242503001	HUỲNH TUỆ MẦN 2016-04-27	38485	
36268	C242500021	NGUYỄN MINH GIAO 2022-04-18	39861	
36268	C242501006	NGUYỄN MINH KHÔI 2018-12-28	0	
495	C151600069	ĐỖ NGUYỄN MAI ANH 2010-03-23	0	
495	C151600068	ĐỖ NGUYỄN PHƯƠNG ANH 2010-03-23	0	
502	C110606042	HUỲNH VỊNH TÚ 2000-11-05	0	
502	C110607016	HUỲNH VĨNH TUẤN 1999-05-19	0	

Output

B	C	D	E	F	G	H	I
Family No	Student No.1	Student No.2	Student No.3	Student No.4	Student No.5	Student No.6	
1589	15731,C171300039,PHẠM KHANG 2014-10-22	15730,C171300038,PHẠM PHAN BẢO ANH 2012-09-09	38540,C242501018,PHẠM KHÔI 2018-04-18				
4439	22241,C182501020,THÁI NGỌC DIỆP 2012-09-07	35037,C242501001,THÁI DIỆP CHI 2018-07-24					
36116	37864,C232502006,LÊ THỨC TÀI 2016-10-06	39876,C242501009,LÊ HOÀN NHƯ Ý 2018-06-15					
36204	35785,C222500006,NGUYỄN QUỐC NHỰT LONG 2019-10-07	40065,C242500015,NGUYỄN NGỌC TUỆ LÂM 2022-08-16					
36209	39809,C242500005,HUỖNH THẮNG 2021-04-22	38485,C242503001,HUỖNH TUỆ MẪN 2016-04-27					
36268	39861,C242500021,NGUYỄN MINH GIAO 2022-04-18	0,C242501006,NGUYỄN MINH KHÔI 2018-12-28					
495	0,C151600069,ĐỖ NGUYỄN MAI ANH 2010-03-23	0,C151600068,ĐỖ NGUYỄN PHƯƠNG ANH 2010-03-23	0,C151600070,ĐỖ NGUYỄN MINH ANH 2010-03-23				
502	0,C110606042,HUỖNH VINH TÚ 2000-11-05	0,C110607016,HUỖNH VĨNH TUẤN 1999-05-19	0,C111600123,HUỖNH BỘI CẦM 2005-09-14				
521	0,C151600028,TRẦN HÙNG KHANG 2012-05-01	0,C151601055,TRẦN PHƯƠNG ANH 2009-04-14	0,C141606046,TRẦN PHƯƠNG VY 2003-03-26				
611	0,C091100020,TRƯƠNG HUỆ QUÂN 2006-07-03	0,C111100019,TRƯƠNG QUỐC KHÁNH 2008-06-03					
629	0,C101100069,TRƯƠNG MỸ PHƯƠNG 2005-02-23	0,C111600053,TRƯƠNG THÀNH NGUYỄN 2009-03-24					
737	0,C111600021,VŨ ĐẶNG THANH THẢO 2008-02-24	0,C141600081,VŨ ĐẶNG THIÊN VŨ 2011-08-10					
831	0,C111601042,ANG DA EN DANIEL 2005-10-24	0,C151600146,ANG MINH EN BENJAMIN 2011-08-05					
938	0,C141608003,NGUYỄN YẾN NHI 2000-05-29	0,C141603008,NGUYỄN QUÝ HẢI 2006-12-16					
982	0,C130701014,Trịnh Bảo Trân 2007-01-26	0,C161601047,TRỊNH MINH KHANG 2010-10-21					
1493	12695,C171601034,NGUYỄN HẢI ĐĂNG 2011-06-05	12694,C171605004,NGUYỄN HẢI PHÚC 2007-10-22					
1675	18146,C171601049,NGUYỄN ANH TUẤN 2011-10-05	0,C151600168,NGUYỄN THU PHƯƠNG 2010-01-23					
1694	14537,C171602006,TRẦN THANH HÀ 2010-01-26	14536,C171602005,TRẦN QUÝ ĐẠT 2010-01-26	26347,C181600137,TRẦN THÀNH PHÁT 2014-05-29				

Với mỗi Family code thì nó sẽ gom tất cả anh chị em vào 1 dòng, các bạn có thể xử excel để tách 1 student ra lại thành các cột Candidate code, Student code, Họ tên. Vì cái report Sibling trên PB nó xuất ra đc cái cột họ tên như v nên mình xài tạm.

Vậy là xong phần hướng dẫn, các bạn có thắc mắc gì hoặc chạy phần mềm bị lỗi thì cứ góp ý giúp mình nha vì mình cũng đang học thôi. Cảm ơn các bạn đã giành thời gian để xem 😊.