Google Sheet Course Note Cheat Sheet

by hangvtk7777 via cheatography.com/179808/cs/40430/

Phím tắt trong Excel

Ctr + Phím cách -> Chọn cột	**Ctrl + Shift + ;** -> Chèn thời gian	**Ctr + B** -> In đậm
Shift + Phím cách -> Chọn hàng	**Ctr + ;** -> Chèn ngày	**Ctr + I** -> In nghiêng
Alt + Shift + mũi tên phải -> Nhóm hàng/ cột	**Ctr + ALt + Shift + ;** -> Chèn ngày và giờ	

Shift + -> Lùi hàng cột đã chọn

Ctrl + Alt + = -> Chèn hàng cột lên trên

Từ trái sang phải: Navigation, Ngày và giờ, Formatting

Essential Functions

UNIQUE (range, by_column, exactly_once)

SORT (range, sort_column, is_ascending, [sort_column2, is_ascending2, ...])

eg: SORT({1, 2; 3, 4; 5, 6}, 2, FALSE)

COUNTIFS, SUMIFS, AVERAGEIFS, MINIFS, MAXIFS (sum_range, criteria_range1, criterion1, [criteria_range2, criterion2, ...])

eg: SUMIFS(A1:A10, B1:B10, ">20", C1:C10, "<30")

eg: SUMIFS(F5:F15,C5:C15,"red",D5:D15,"TX")

eg: SUMIF(C2:C10, ">"&F1, B2:B10)

ROUND

ROUNDUP

ROUNDDOWN

VLOOKUP

HLOOKUP

FILTER (range, condition1, [condition2, ...])

eg: FILTER(A2:B26, A2:A26 > 5, D2:D26 < 10)

eg: FILTER(A2:B10, NOT(ISBLANK(A2:A10)))

SORTN (dải_ô; [n], [chế_độ_hiển_thị_mối_liên_kết]; [cột_sắp_xếp1; tăng_dần1], ...)

Essential Functions (cont)

Trong đó, dải_ô – Dữ liệu cần được sắp xếp để tìm n mục đầu tiên. n - [TÙY CHỌN - 1 theo mặc định] Số mục cần trả về. Phải lớn hơn 0. chế_độ_hiển_thị_mối_liên_kết – [TÙY CHỌN – 0 theo mặc định] Một số đại diện cho cách hiển thị mối liên kết. 0: Hiển thị tối đa n hàng đầu tiên trong dải ô được sắp xếp. 1: Hiển thị tối đa n hàng đầu tiên, cộng với mọi hàng bổ sung giống với hàng thứ n. 2: Hiển thị tối đa n hàng đầu tiên sau khi xóa các hàng trùng lặp. 3: Hiển thị tối đa n hàng đơn nhất đầu tiên, nhưng hiển thị mọi hàng trùng lặp của những hàng này.

eg: SORTN(A2:C20, 2, 2, B2:B20, TRUE)

IMPORTRANGE (url_bảng_tính; chuỗi_dải_ô)

eg: IMPORTRANGE("https://docs.google.com/spreadsheets/d/abc-d123abcd123"; "trang_tính1!A1:C10")

Tool Tips

REPT (text, number_of_times) *repeats the specified text (in this case, "|") a specified number of times (the value in cell B1).*

Design Practices

Consistent look *Keep color consistent throughout the report*

If data might change **Keep it in a cell instead of hard-coding it in the forrmula**

Add contrast with formatting *Alternating colour icon*

Add contrast with formatting *Only add contrast to where you want your audience pay attention to*

Each sheet has a purpose

Make it pleasure to come back *Should have instruction sheet & hyperlink*

Consider the future *Will your data grow or stay the same size*

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

Essential TEXT & DATE function

LEFT

RIGHT

MID

UPPER

LOWER

TRIM

SUBSTITUTE

ISEMAL

SEARCH

FIND

SPLIT

CONCATENATE

DATE

YEAR

MONTH

DAY

TODAY()

NOW()

EOMONTH

Advanced Functions

INDEX (giá_trị_tham_chiếu; [hàng]; [cột])

eg: INDEX(A1:C20; 5; 1)

MATCH (khóa_tìm_kiếm, dải_ô, [loại_tìm_kiếm]**

eg: MATCH("Chủ_nhật";A2:A9;0)

eg: MATCH(DATE(2012;1;1);A2:F2)

SUMPRODUCT (mảng1; [mảng2; ...])

mảng1 – Mảng hoặc dải ô thứ nhất, trong đó các phần tử sẽ được nhân với các phần tử tương ứng của mảng hoặc dải ô thứ hai.

mảng2; ... – [TÙY CHỌN – {1,1,1,...} có cùng độ dài với mảng1 theo mặc định] – Mảng hoặc dải ô thứ hai, trong đó các phần tử sẽ được nhân với các phần tử tương ứng của mảng hoặc dải ô thứ nhất.

eg: =SUMPRODUCT(INDEX(B2:E1000, , MATCH("SpecificHeader", B1:E1, 0)), (C2:C1000 = "SpecificValue2") 1)*

Explore trong Google Sheet

QUERY

QUERY (dữ_liệu; truy_vấn; [tiêu_đề])

QUERY : select & where

eg: =QUERY('Example Data'!$A$2:$H$7, "select A where (B<>'Eng' and G=true) or (D > "&A2&")")

QUERY : group by

eg: QUERY('Example Data'!$A$2:$H$7, "select B, MAX(D) group by B")

QUERY : pivot

eg: QUERY('Example Data'!$A$2:$H$7, "select avg(D) pivot B")

Order by

QUERY('Example Data'!$A$2:$H$7, "select B, MAX(D) group by B order by MAX(D)")

Label

QUERY(A1:B10, "SELECT A, B LABEL B 'Years Old'")

Concatenate multiple QUERY (arrray) results

{QUERY(Rawdata, "SELECT B, sum(D) WHERE B is not null GROUP BY B ORDER BY sum(D) desc LABEL sum (D) 'Actual Sales' ", 1)

;

QUERY(Rawdata,"SELECT sum(D) WHERE B is not null LABEL sum(D) 'Total' "}

QUERY function combine data from different sheets

Eg: QUERY({Raw1;Raw2}, "Select col1, count(col1) where col1 is not null group by col1")

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com