



School of Full Stack

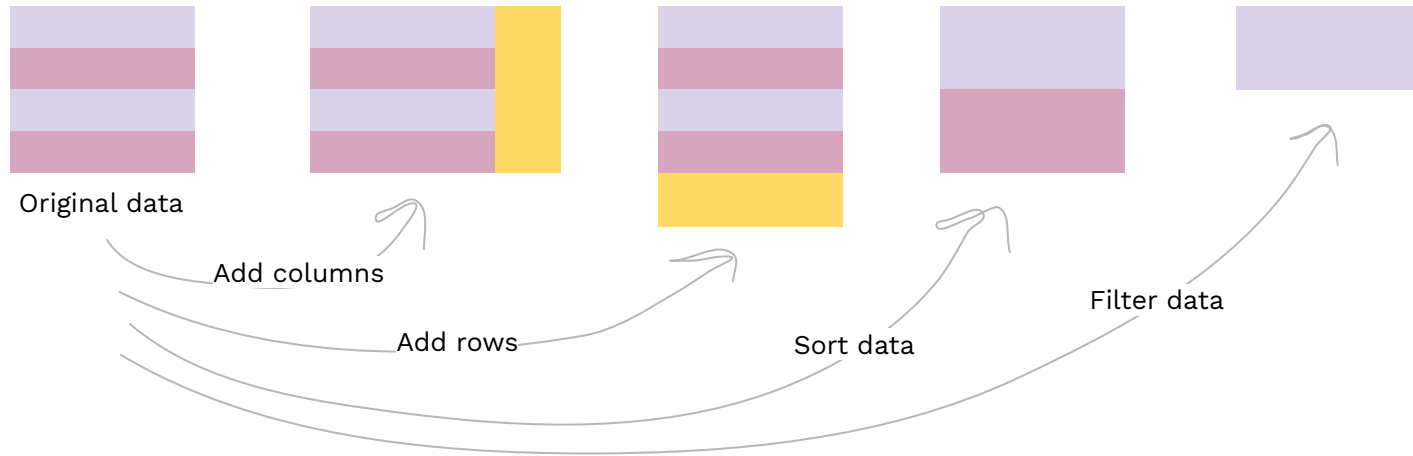
Data Transformation I

Contents

1. What is data transformation
2. Read CSV file into RStudio
3. Select columns
4. Filter numeric columns
5. Filter string columns
6. Create new columns
7. Arrange columns
8. Summarise and group by
9. Join multiple tables
10. Write CSV file

What is Data Transformation

Data transformation is the process of **converting data** from one format or structure into another format or structure



Install Packages

```
## install new package in RStudio  
install.packages("dplyr")
```

```
## load library  
library(dplyr)
```

Core Functions in dplyr

Functions	What it does?
select()	เลือกคอลัมน์
filter()	ฟิเตอร์ข้อมูลด้วยเงื่อนไข
mutate()	สร้างคอลัมน์ใหม่
arrange()	เรียงข้อมูล
summarise()	สรุปผลสถิติ
group_by()	จับกลุ่มข้อมูล



School of Full Stack

<https://datarockie.com>