



Harnessing the Power of Data for a Personal Finance

Kirati Thoednithi, Ph.D., KBTG Labs

Self Introduction



Name: Kirati Thoednithi (Top)

Education:

Ph.D. (Mathematical Finance)

Ms.E. (Mathematical Finance)

B.Sc. (Mathematics)

Position: Senior Data Scientist
(Adv. Marketing & Credit analytics)

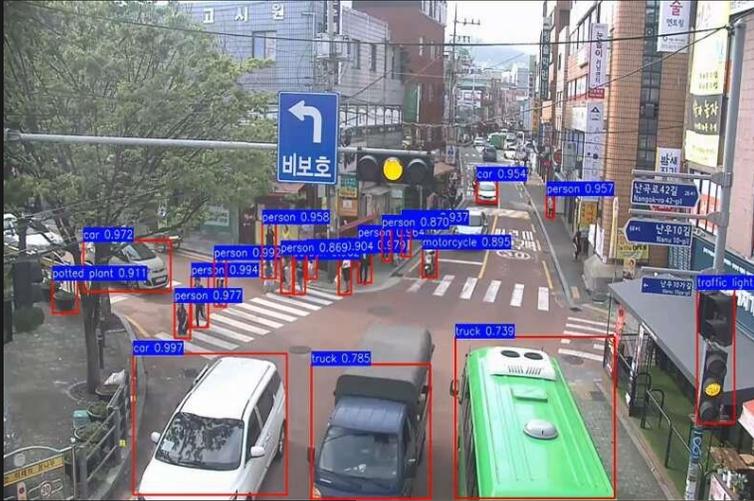
Affiliation: Kasikorn Labs, KBTG

Experience :



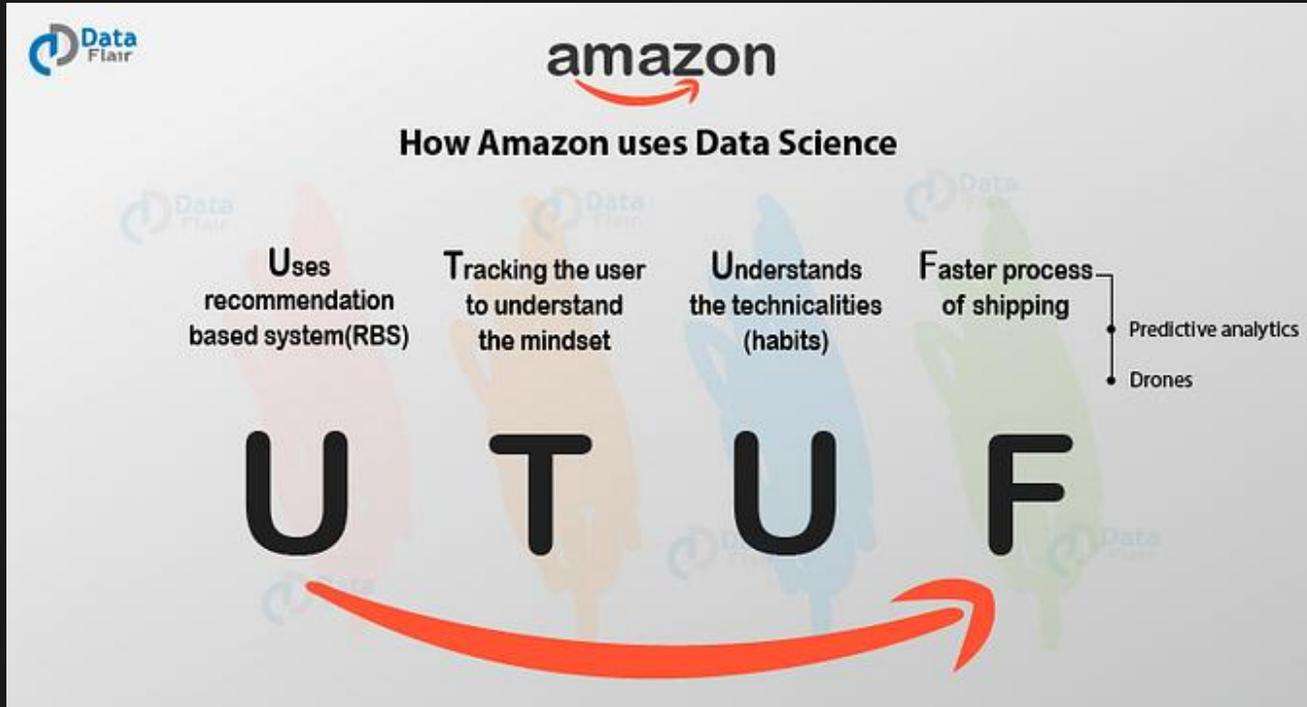
Data is everywhere

It is a new electricity



(Big) Data Adoption

Data has been leveraged by big corporates for a while

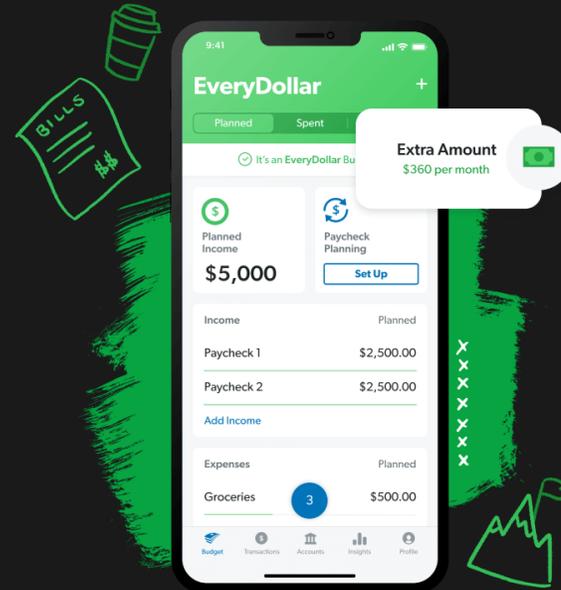


Harnessing the Power of Data

Pick-up use-cases for personal finance



Robo-Advisor



Budgeting
Expense tracking



Credit Scoring



Personalized
Promotion

Robo-Advisor

The investment assistant

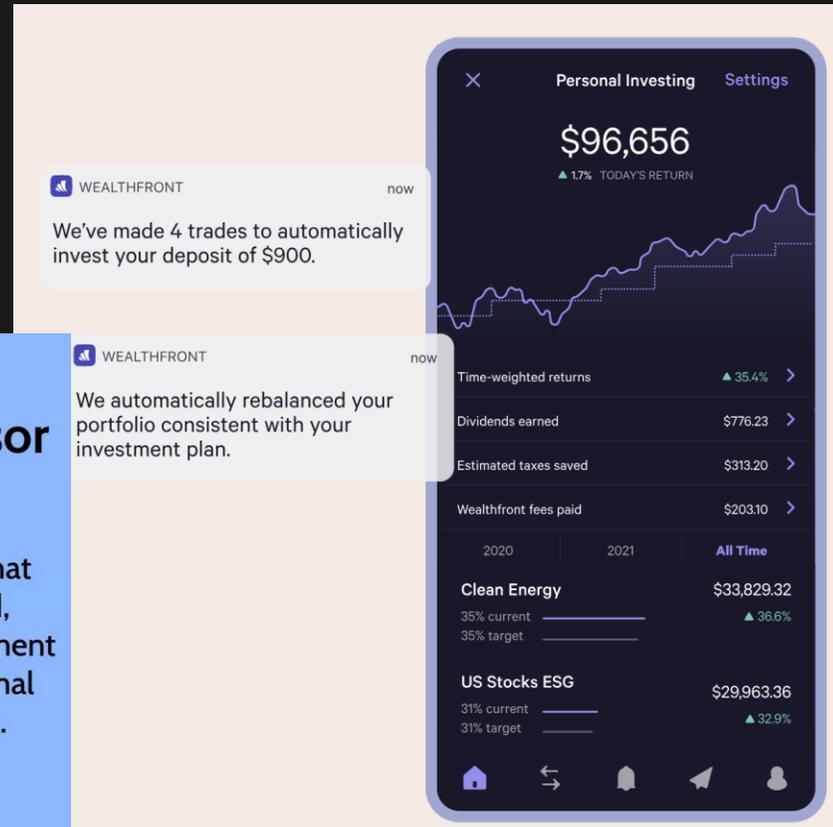


Robo-Advisor

["rō-(.)bō ad-'vī-zər"]

Digital platforms that provide automated, algorithmic investment services with minimal human supervision.

 Investopedia



WEALTHFRONT now

We've made 4 trades to automatically invest your deposit of \$900.

WEALTHFRONT now

We automatically rebalanced your portfolio consistent with your investment plan.

Personal Investing Settings

\$96,656

▲ 1.7% TODAY'S RETURN

Time-weighted returns ▲ 35.4% >

Dividends earned \$776.23 >

Estimated taxes saved \$313.20 >

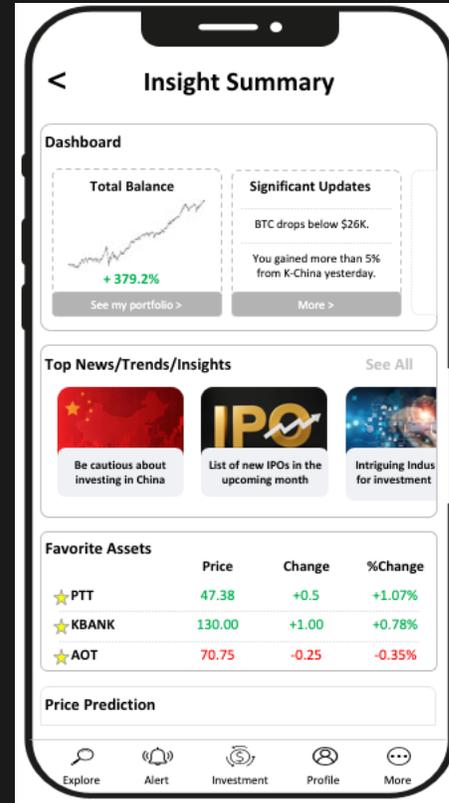
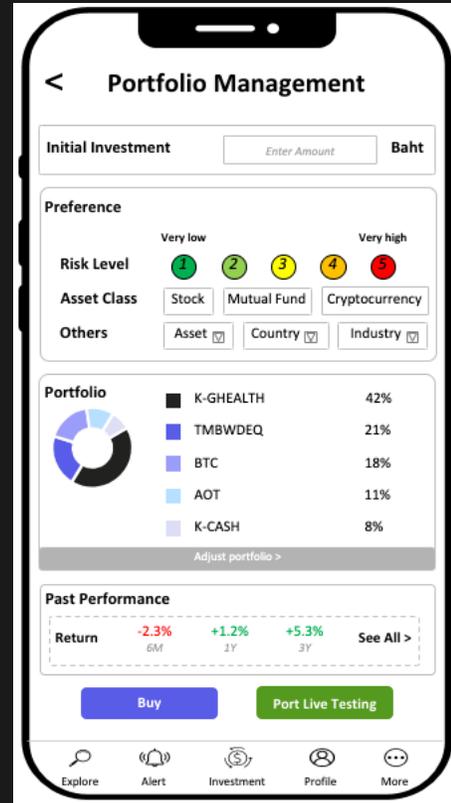
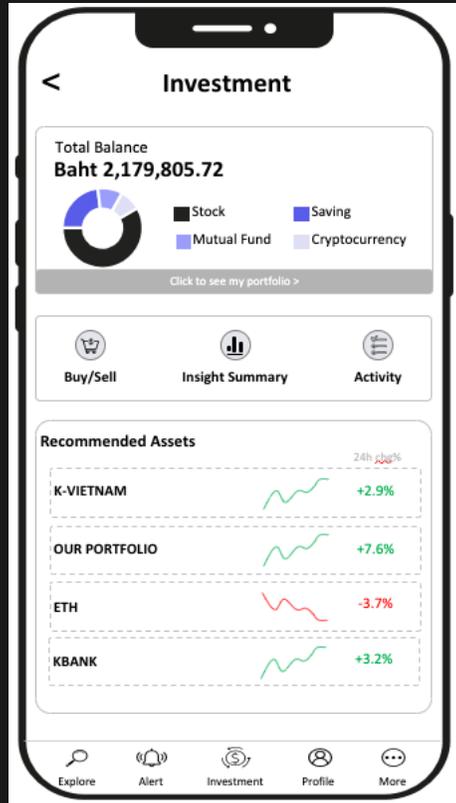
Wealthfront fees paid \$203.10 >

	2020	2021	All Time
Clean Energy			\$33,829.32
35% current			▲ 36.6%
35% target			
US Stocks ESG			\$29,963.36
31% current			▲ 32.9%
31% target			

“Backed by sophisticated techniques, Robo-Advisor consumes financial market data to automatically delivers a guidance or invest on your behalf which drastically reduces complexity of the investment”

Robo-Advisor

The investment assistant



“A one-stop-service portfolio management tool that gives a personalized advice and recommend portfolio matching with your preference and financial goal”

Credit Scoring

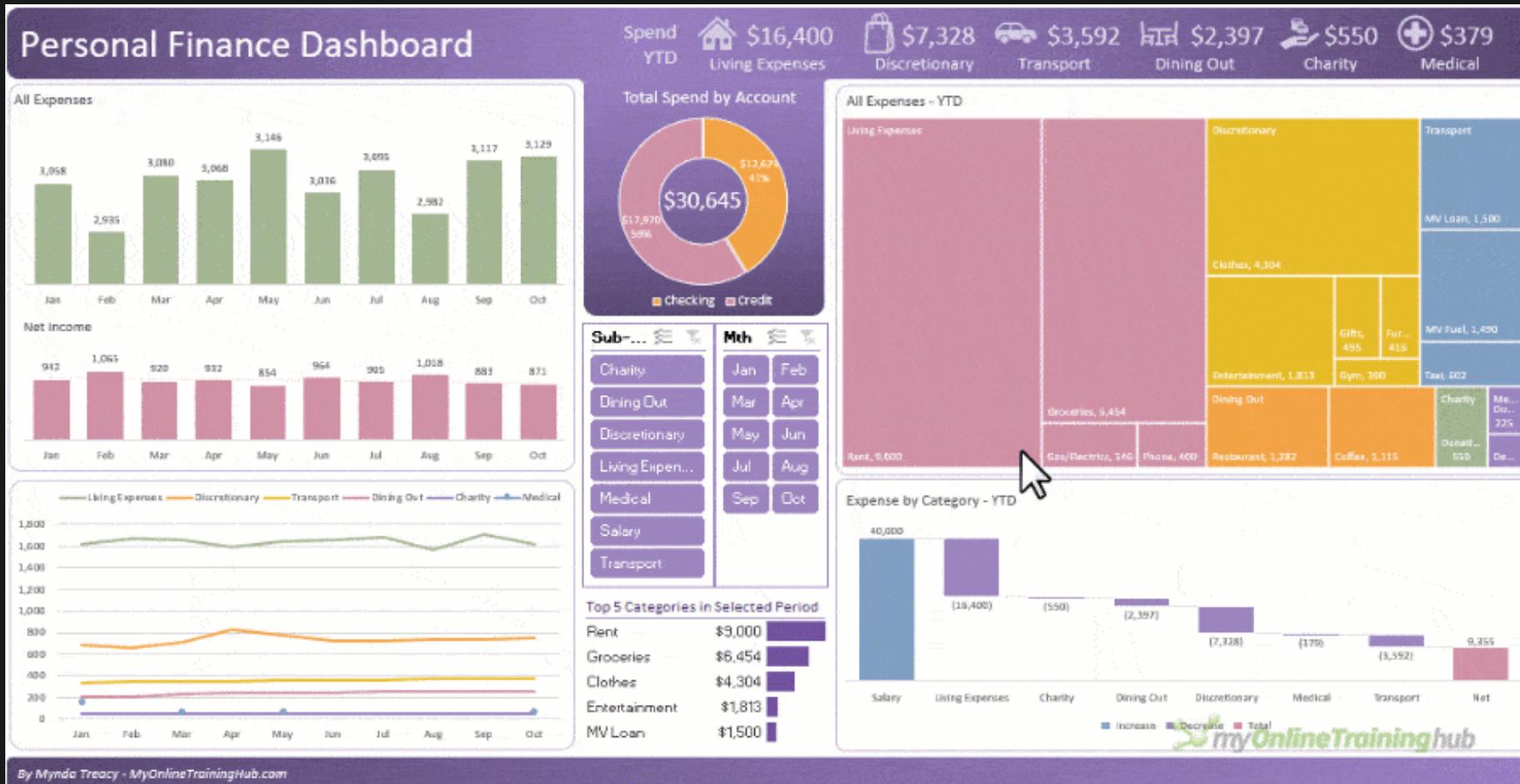
A classical use-case which evolves over time



“A (Retail) Credit Scoring is normally derived from loan repayment behavior data which considered to be one the most powerful predictor for the ability-to-pay of each individual”

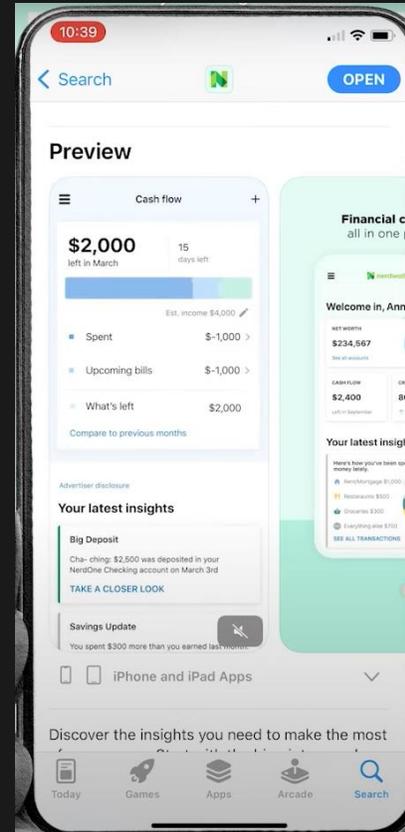
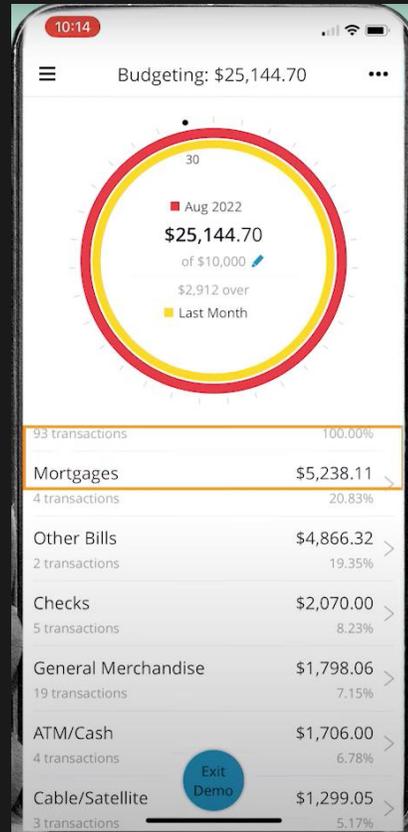
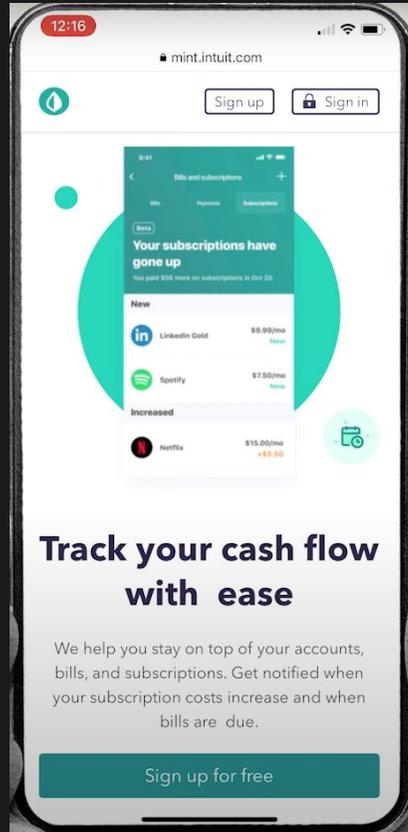
Budgeting and Expense Tracking

Draw the insight from your data for a better financial health



Budgeting and Expense Tracking

Draw the insight from your data for a better financial health



“Several apps are available in the market. Some, you can give a permission to link with your deposit or credit accounts which will be a source of data for an app to automatically generates insights on your spending or even gives a suggestion on your saving or loan repayment strategy ”

Budgeting and Expense Tracking

Draw the insight from your data for a better financial health



make
by KBank

จอมวางแผน

วางแผนละเอียดยึดตามหลัก 6 Jars เพื่อกันเงินให้พอในแต่ละหมวด



ใช้จ่าย (55%)

฿ 11,000.00



รางวัลตัวเอง (5%)

฿ 1,000.00



ลงทุนต่อยอด (15%)

฿ 3,000.00



พัฒนาตัวเอง (10%)

฿ 2,000.00



ใช้จ่ายระยะยาว (10%)

฿ 2,000.00



ให้ส่วนรวม (5%)

฿ 1,000.00



Personalized Promotion

Credit card promotion that suits you the most



blue CREDITCARD
 ยืมใช้ยืมแฮปปี้! บัตรนี้ได้คุ้มกว่าที่คิด

รับคะแนนพิเศษสูงสุด
24000 คะแนน*

เมื่อใช้จ่ายบัตร Blue Credit Card ที่ร้านค้าปลีกไฮดรอสตาร์

1 ก.ค. 66 - 30 ก.ย. 66
*เงื่อนไขอื่น ๆ โปรดดูที่หน้าบัตร



เที่ยวฟิน
 บินต่างประเทศ
 รับสูงสุด
30,000 K Point

บัตรเครดิตกสิกรไทย **Life.. NEVER MISS**

1 ส.ค. 66 - 31 ต.ค. 66
เงื่อนไขอื่น ๆ โปรดดูที่หน้าบัตร



วันช้อปปิ้งแห่งปี

รับโค้ดส่วนลด
 สูงสุด
6,999 บาท

เมื่อช้อปครบตามเงื่อนไขที่กำหนด
(ไม่รวมสิทธิ์เวลาพิเศษคืน/เที่ยววัน)

บัตรเครดิตกสิกรไทย **Life.. NEVER MISS**

9 ก.ย. 66 เท่านั้น
เงื่อนไขอื่น ๆ โปรดดูที่หน้าบัตร



แต่งรถ ดูแรคท์ รับดีลดี ห้ามพลาด!

รับ **K Point** สูงสุด
300,000 คะแนน*

เมื่อแบ่งจ่าย **0** บาท **6-10** เดือน

บัตรเครดิตกสิกรไทย **Life.. NEVER MISS**

1 ส.ค. 66 - 31 ต.ค. 66
*เงื่อนไขอื่น ๆ โปรดดูที่หน้าบัตร



แบ่งจ่าย
0% นาน **4** เดือน

เริ่มต้น 139,000 บาท
 สำหรับบัตรวีซ่าโกลด์/แพลตตินั่ม 9 วัน TG

บัตรเครดิตกสิกรไทย **Life.. NEVER MISS**

ระยะเวลาเดินทาง 1 พ.ค. 66 - 31 ส.ค. 66



ฟรี อพาร์ทเมนท์ห้องพัก

จากห้อง ซูพรีเรีย เป็นห้อง ดีลักซ์
(ขึ้นอยู่กับจำนวนห้องพักที่ว่าง)

ใช้โค้ด **KBSCP10**

สำรองห้องพักผ่านเว็บไซต์
 SC Park Hotel

บัตรเครดิตกสิกรไทย **Life.. NEVER MISS**

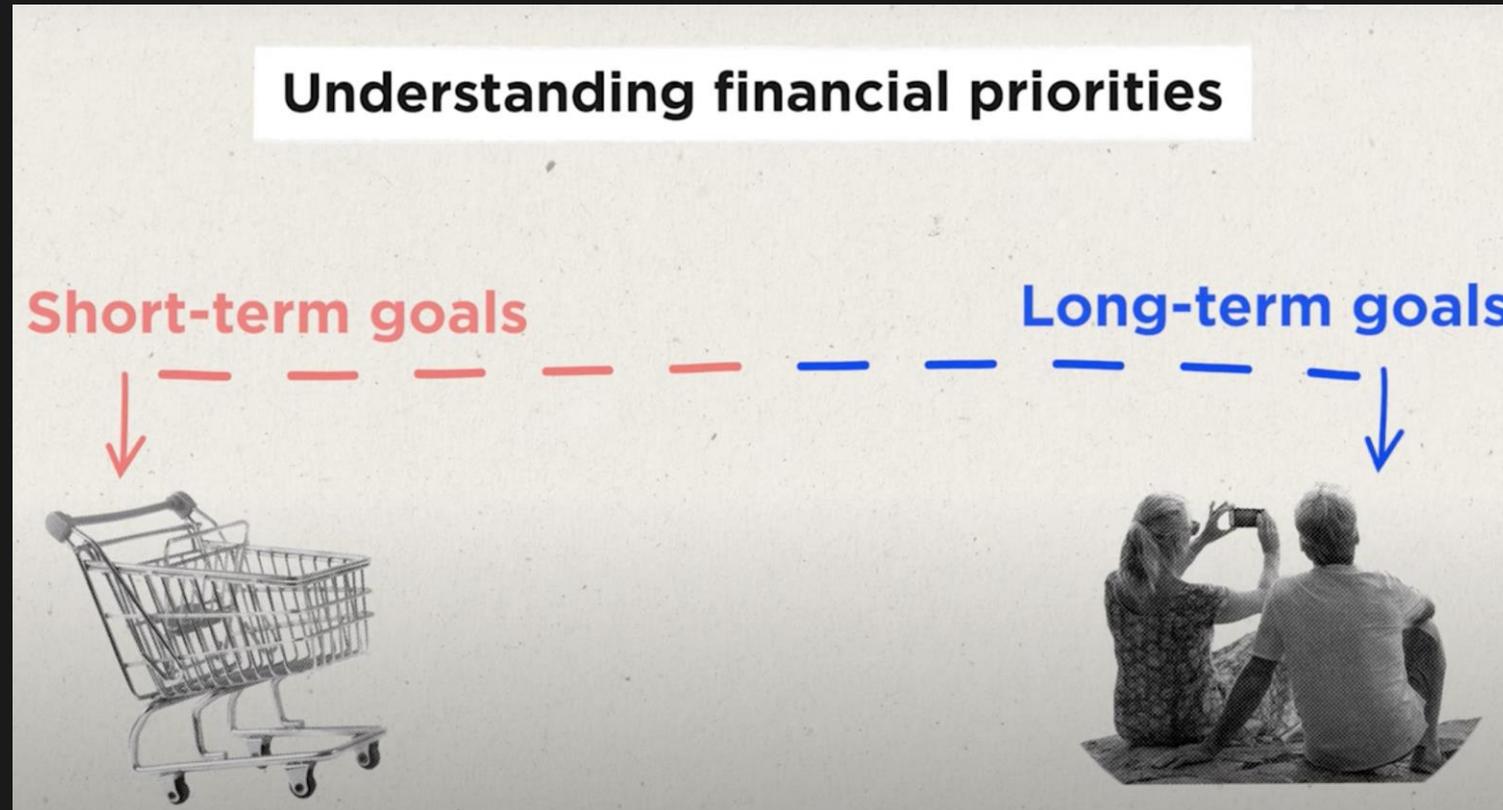
1 ก.ค. 66 - 30 ก.ย. 66
เงื่อนไขอื่น ๆ โปรดดูที่หน้าบัตร

“Data has been leveraged to provide the best promotion for each individual customer”



Campaign registration rate

Key Take Away



“It is much easier to leverage data for personal finance today. You can freely choose the amount of data you give in exchange of the quality of the services to answer to your financial goal”

Thank You