



นโยบายและทิศทาง เขตสุขภาพที่ 8

นพ.ชาญวิทย์ ทระเทพ

ทิศทางการทำงานเขตบริการสุขภาพ 8

- **New Culture** : Focus on patient as part of the family
- **Strategic Focus** (What to do, what to not do, Prioritization)
- ทิศทางมุ่งสู่ผลกระทบให้เกิดความเท่าเทียมกันของผลลัพธ์ด้านสุขภาพ และสุขภาวะของประชาชน ซึ่งสามารถวัดผลได้ (Equity on Health and Well Being) รวมทั้งการเพิ่มผลิตภาพต่อช่วงชีวิต
(*Service Focus->People Focus*) **Value based health care**
- การดำเนินการต้องมุ่งลดการใช้ทรัพยากรต่อราย และหรือเพิ่มผลลัพธ์ด้านสุขภาพ ผลิตภาพ และสุขภาวะของประชาชน โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ และใช้ข้อมูลวัดผลได้ (**Efficiency** Improvement, Value Management)
- เปิดให้มีส่วนร่วมบูรณาการทุกภาคส่วน (**Integration**, Participation)
- เน้นการป้องกันระดับปฐมภูมิโดยการลดพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพในการดำรงชีวิตปัจจุบัน (**Primary Prevention**, Behavior Change)
- มุ่งสู่การใช้ IT, Big Data, Mobile, AI (Appropriate **Technology**)

Artificial Intelligence

- Coined by John McCarthy, in 1956
- The simulation of human intelligence processes by machines
- These processes include;
 - Learning (the acquisition of information and rules for using the information)
 - Reasoning (using the rules to reach approximate or definite conclusions) and
 - Self-correction



France AI strategy

1. Data policy : Integration, Sharing, Public access
2. Targets : health, transport, environment, defense and security
3. AI research
4. AI impact: labor risk mitigation
5. Environmental friendly AI
6. Transparency of AI
7. Inclusivity and diversity

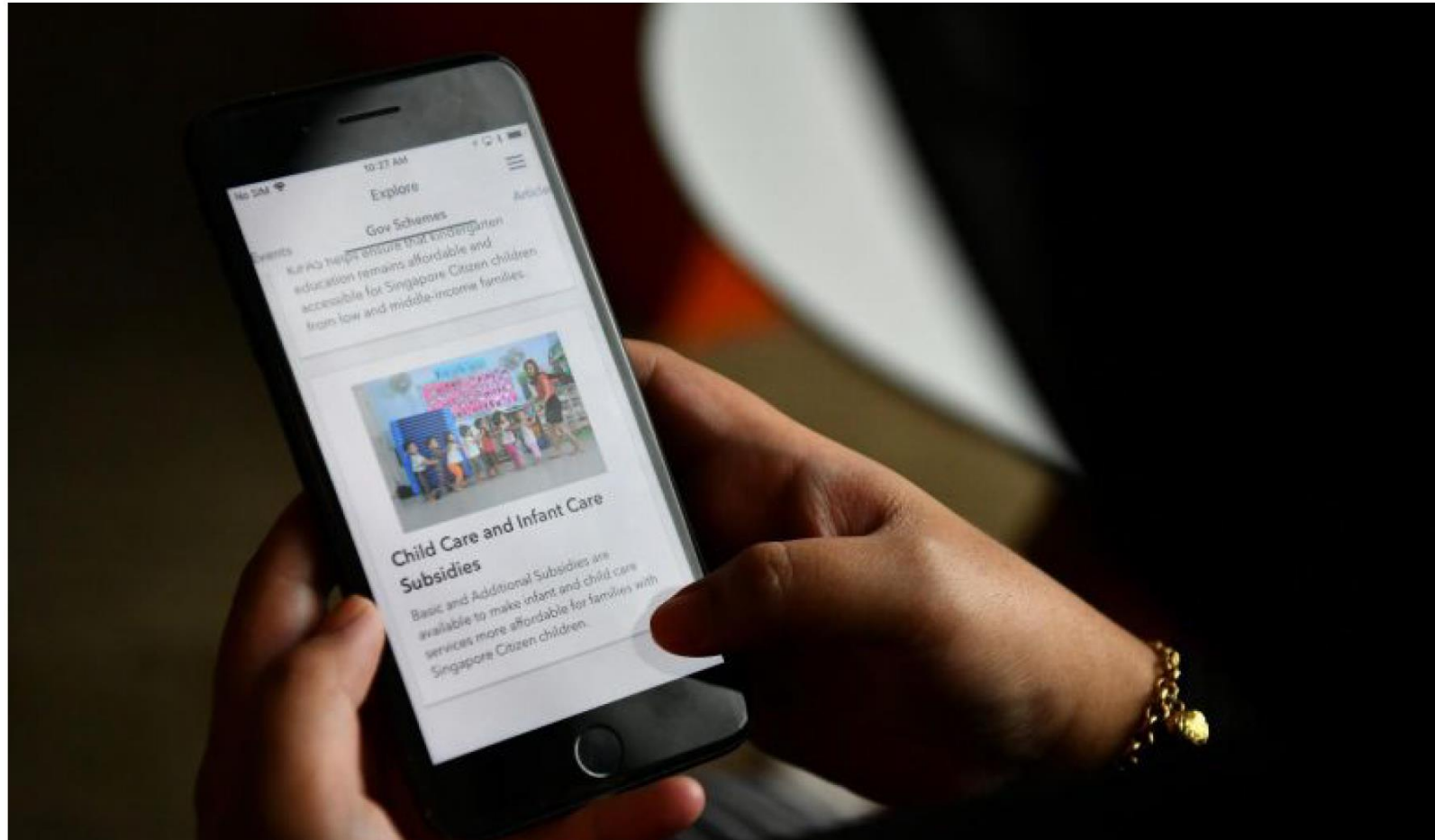


GDPR

**PERSONAL
DATA**



New Moments of Life family app takes away hassle of birth registration and form filling



สมิติเวช ร่วมกับ ธนาคารไทยพาณิชย์ เปิดตัวแอป Samitivej Plus และ The FIRST Lounge

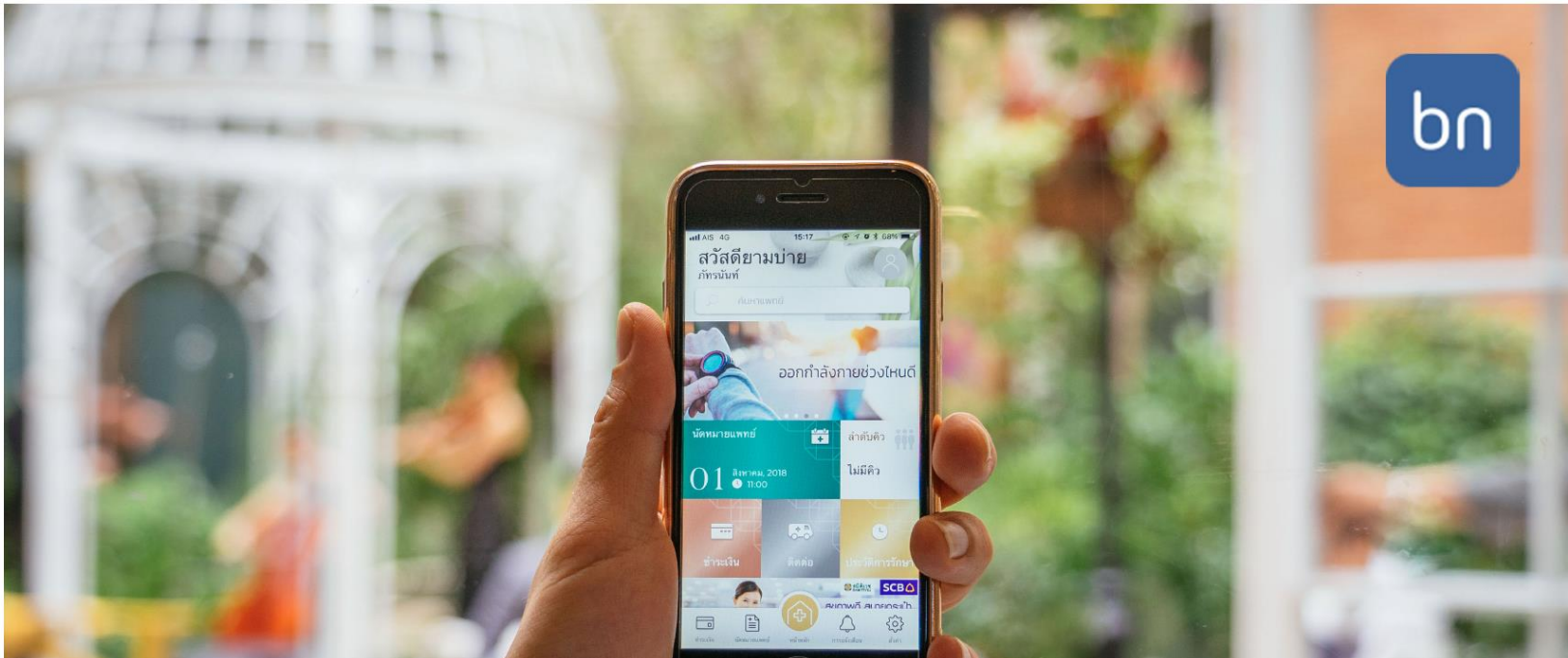
By: nrad6949    on 26 June 2018 - 17:30

Tags: [Samitivej Hospital](#) [SCB](#) [Health](#)



วันนี้ที่โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท มีการจัดงานแถลงข่าวความร่วมมือระหว่างโรงพยาบาล และธนาคารไทยพาณิชย์ (รวมถึงบริษัทลูก คือ Digital Ventures) โดยเป็นการเปิดตัวแอป Samitivej Plus ของโรงพยาบาลอย่างเป็นทางการ

ตัวแอปพัฒนาโดยบริษัท Digital Ventures ที่เป็นบริษัทลูกของธนาคารไทยพาณิชย์ มีการเชื่อมต่อโดยตรงเข้ากับฐานข้อมูลเวชระเบียนของคนไข้ อำนวยความสะดวกให้คนไข้สามารถทำนัด ตรวจประวัติการพบแพทย์ (ย้อนหลังได้ 10 วัน) รวมถึงยังเป็นศูนย์กลางโปรโมชั่นของโรงพยาบาล และคนไข้สามารถชำระเงินได้ทันทีภายในแอป ผ่านระบบที่เรียกว่า Samitivej FastPay (ผู้เขียนทดสอบแล้วยังใช้ได้เฉพาะบัตรเครดิตในตอนนี้) หรือจะชำระเงินกับเครื่อง Payment Terminal ก็ได้เช่นกัน (เรียกว่า FastPay Station) ซึ่งจะรองรับระบบ QR Code ด้วย



Fitbit and Google Announce Collaboration to Accelerate Innovation in Digital Health and Wearables

4/30/2018

Fitbit to leverage Google Cloud to increase operational efficiency, agility and speed to market

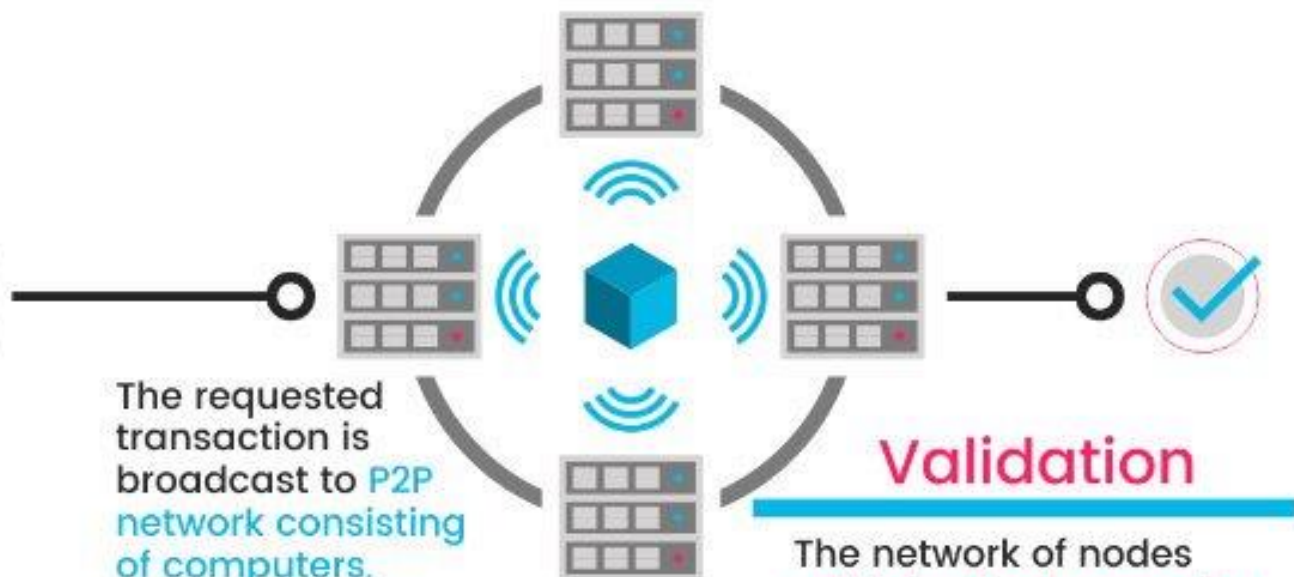
SAN FRANCISCO--(BUSINESS WIRE)-- Fitbit, Inc. (NYSE: FIT) the leading global wearables brand, and Google today announced they will work together to innovate and transform the future of digital health and wearables, leading to positive health outcomes for people around the world.

Fitbit and Google are exploring the development of consumer and enterprise health solutions. Fitbit intends to use Google's new **Cloud Healthcare API** to help the company integrate further into the healthcare system, such as by connecting user data with electronic medical records (EMR). Combining Fitbit data with EMRs can provide patients and clinicians a more comprehensive view of the patient profile, leading to more personalized care. The companies will also look to help better manage chronic conditions like diabetes and hypertension by using services such as Fitbit's recently acquired Twine Health. Using Google's Cloud Healthcare API, Twine can make it easier for clinicians and patients to collaborate on care, helping lead to better health outcomes and positive returns for employers, health plans and hospitals.

How it works:



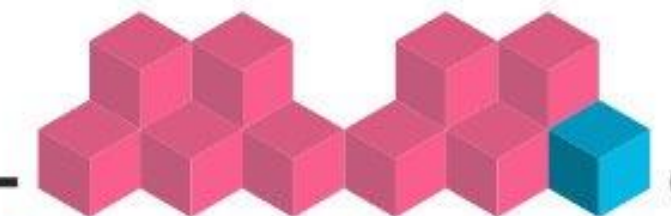
Someone requests a transaction.



A verified transaction can involve cryptocurrency, contracts, records, or other information.



The transaction is complete.



The new block is then added to the existing blockchain, in a way that is permanent and unalterable.



Once verified, the transaction is combined with other transactions to create a new block of data for the ledger.

Why Mongo Over RDBMS?

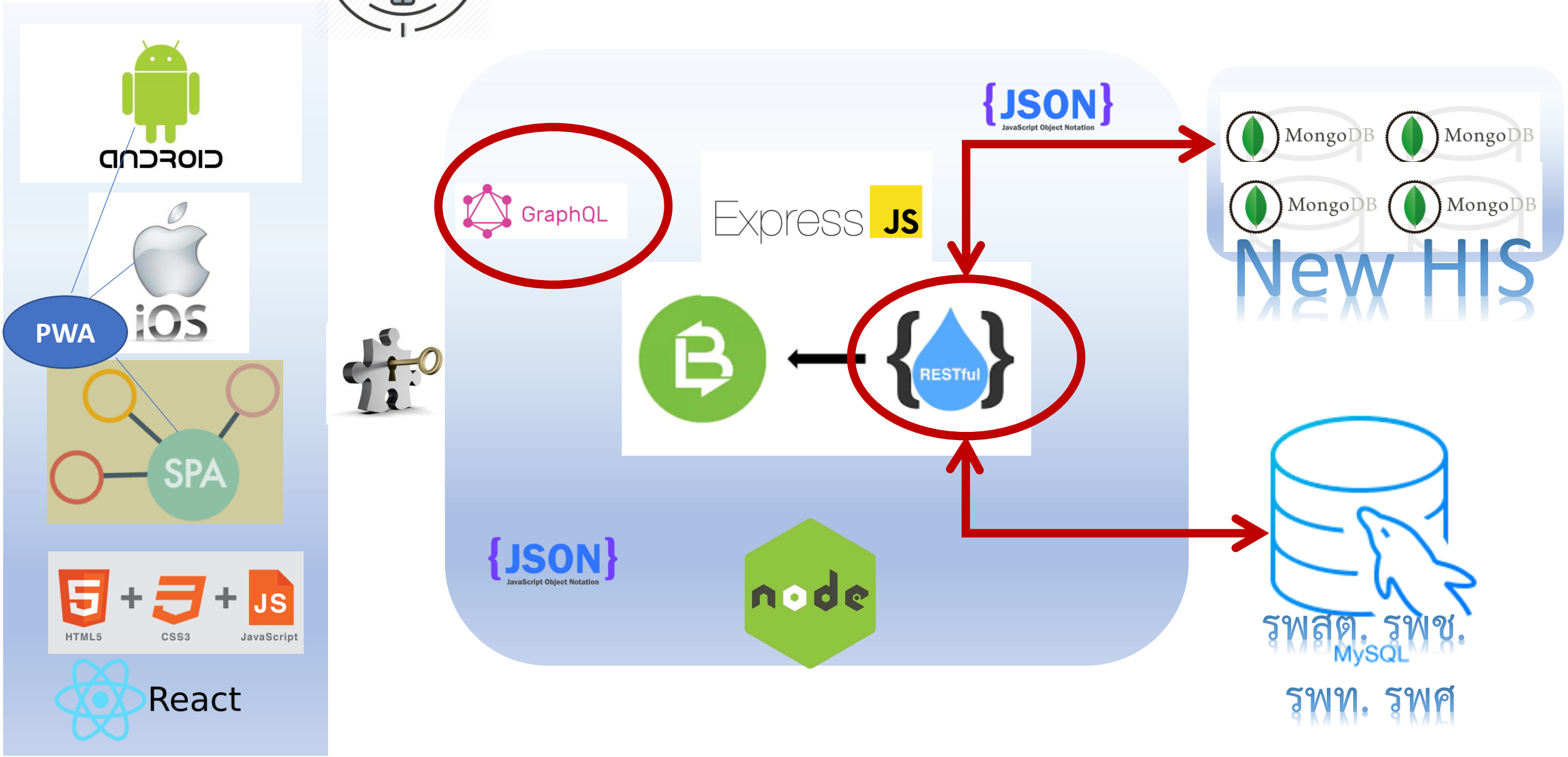
✓ Design-as-you-go

```
{
  "_id" : ObjectId("4efa8d2b7d284dad101e4bc9"),
  "providerName" : "Dave Dawson",
  "specialty" : "Internal Medicine"
}
{
  "_id" : ObjectId("4efa8d2b7d284dad101e4bc9"),
  "providerName" : "Steve Towson",
  "specialty" : "Physical Therapy",
  "fileName" : "xray.jpg"
}
```

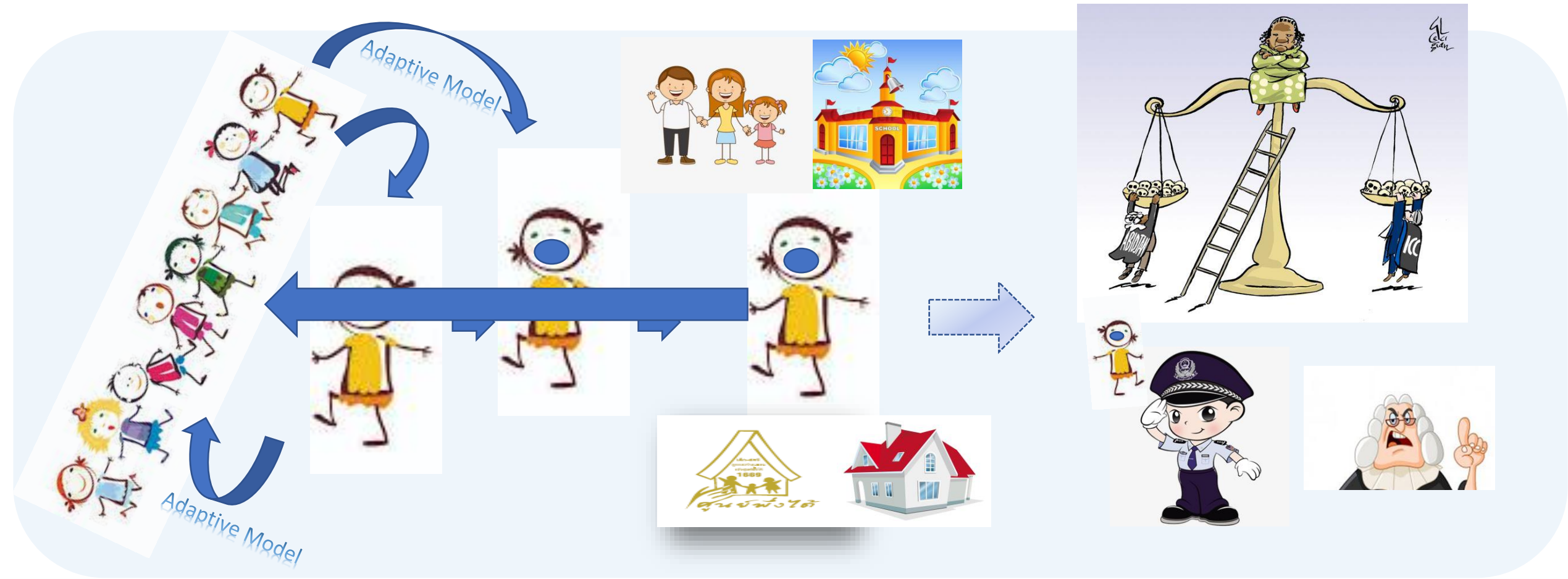
✓ Agile Methodology



People focused New business model



New Business model for OSCC: Child Journey



Surveillance

Big data, AI (Deep learning)

Risk

Victim

OSCC

Justice System

Second most destructive System

French Hospital Tests VR Technology as a Replacement for Anesthesia

A startup in France is implementing virtual reality technology that sees patients embark on a contemplative guided tour to help calm their anxiety and ease their pain.



By [Loukia Papadopoulos](#)

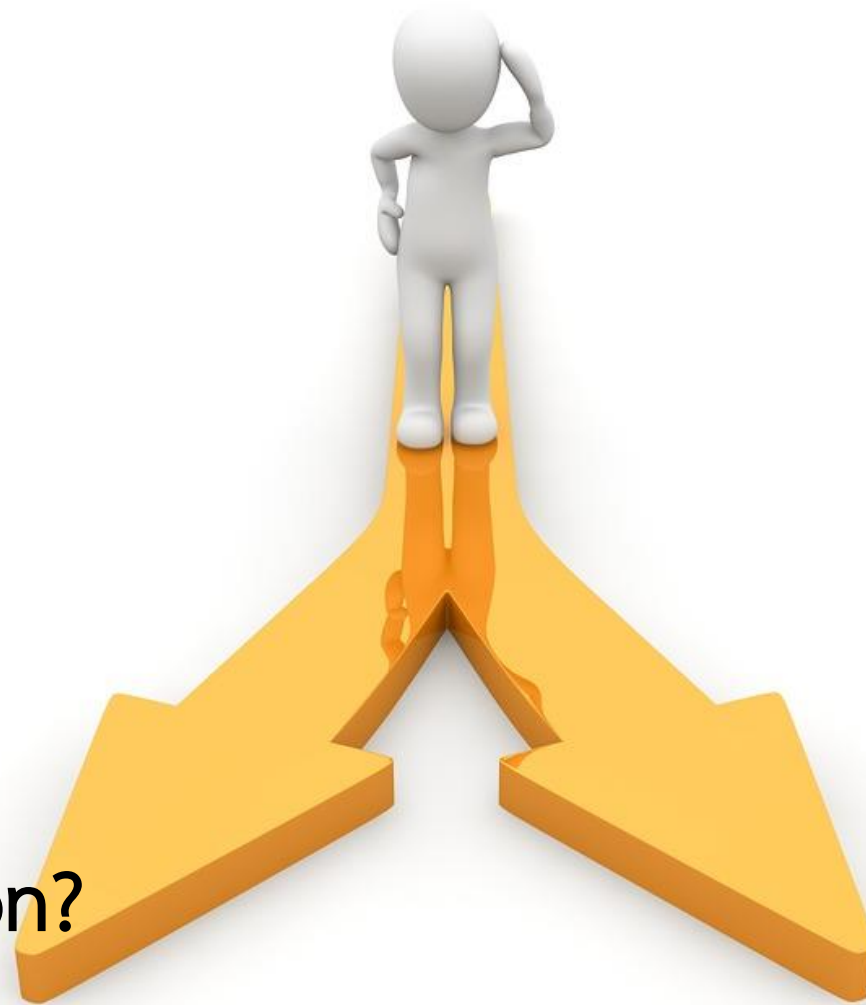
June, 13th 2018



0
shares



Direction or No Direction in RDU



Irrational drug limitation?

Rational drug use?

Direction or No Direction in Teenage Pregnancy



<20 y pregnancy
forbidden?

Good labor outcome

Direction or No Direction



Cost added
interventions

Value added
interventions

Strategic Focus?



Child and Family

How many adults in England have suffered each ACE?

CHILD MALTREATMENT



Verbal abuse
18%



Physical abuse
15%



Sexual abuse
6%

CHILDHOOD HOUSEHOLD INCLUDED



Parental
separation
24%



Domestic
violence
13%



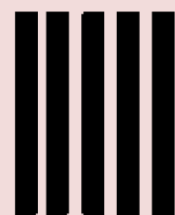
Mental
illness
12%



Alcohol
abuse
10%



Drug
use
4%



Incarceration
4%

Compared with people with no ACEs, those with 4+ ACEs are:

- 2 times more likely to currently binge drink and have a poor diet
- 3 times more likely to be a current smoker
- 5 times more likely to have had sex while under 16 years old
- 6 times more likely to have had or caused an unplanned teenage pregnancy
- 7 times more likely to have been involved in violence in the last year
- 11 times more likely to have used heroin/crack or been incarcerated

For every 100 adults in England 48 have suffered at least one ACE during their childhood and 9 have suffered 4 or more

Preventing ACEs in future generations could reduce levels of:



Early sex
(before age 16)
by **33%**



Unintended teen pregnancy
by **38%**



Smoking
(current)
by **16%**



Binge drinking
(current)
by **15%**



Cannabis use
(lifetime)
by **33%**



Heroin/crack use
(lifetime)
by **59%**



Violence victimisation
(past year)
by **51%**



Violence perpetration
(past year)
by **52%**



Incarceration
(lifetime)
by **53%**



Poor diet
(current; <2 fruit & veg portions daily)
by **14%**

New Generation

Initiative

Promote, Motivate

Family

Trust

Emotional Control
Number
Movement

Autonomy
Emotional Control
Number

Social Skill RoL

Language, Ready



Separated

Prohibit, Mitigate

Trust
Poor Development

0 - 2 ปีครึ่ง

2 ปีครึ่ง-6 ปี

Guilt

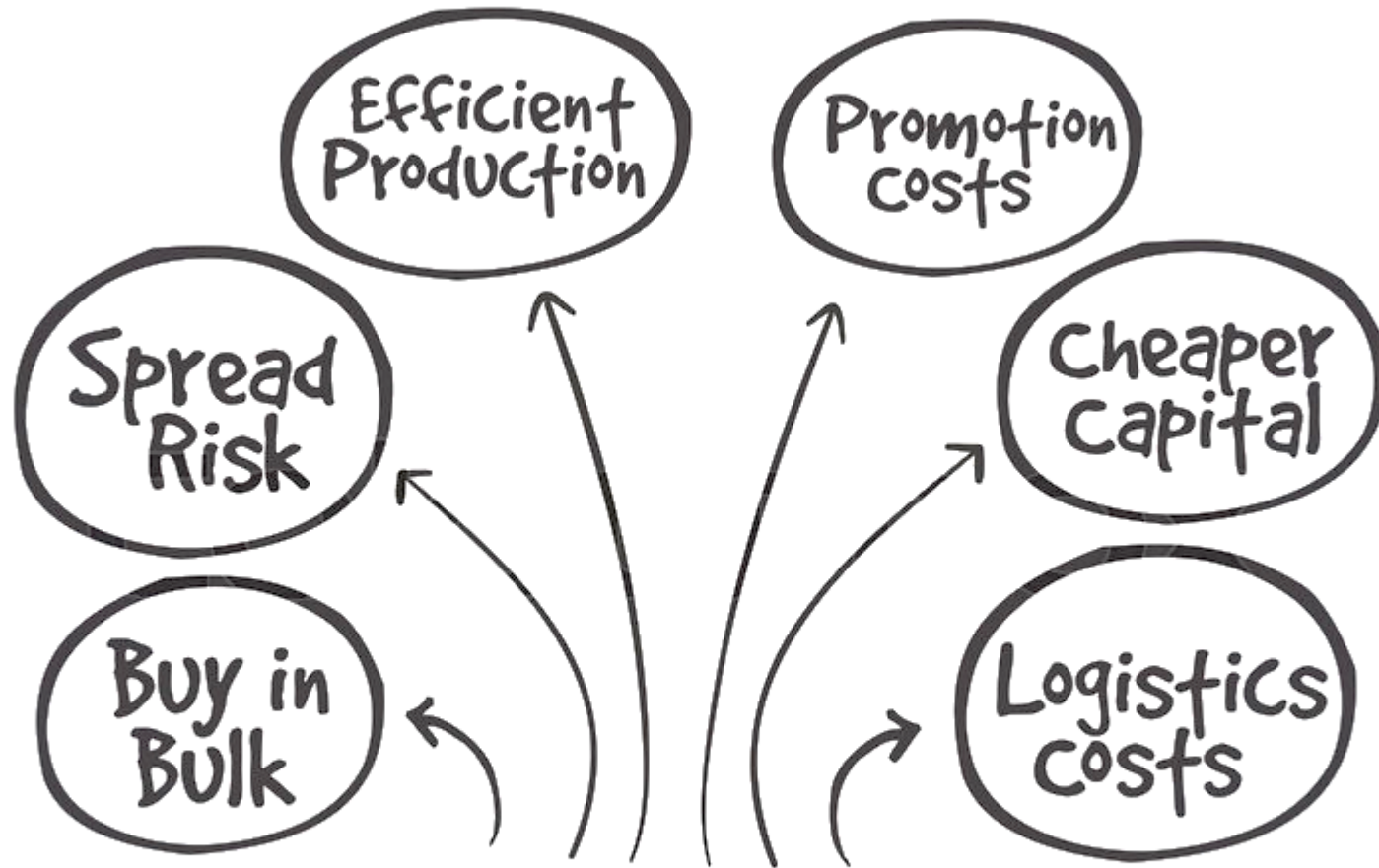
Victim, Bully

เห็นทั้งภาพ แล้วจัดการแบบบูรณาการ องค์กรวม



People focus

Strength of Region 8th



Economies of Scale

Most challenge is Mindset.

