

Online digital marketing



Asst. Prof. Wilailuk Rakbumrung, Ph.D.

wilailuk.ra@ssru.ac.th

4 Screens Consumer



Canned Air is the Best Souvenir that Money Can Buy



New York City air contains:
20% Empire State Building
10% Grand Central Terminal
10% Chrysler Building
20% Statue of Liberty
10% Little Italy, Chinatown
10% Brooklyn Bridge
10% Times Square
10% Central Park.



Paris air contains:
20% The Louvre
20% Notre Dame
25% Eiffel Tower
15% Musée d'Orsay
10% Champs-Élysées
10% Sacre Coeur

Value Added Packaging



Turn bottle cap to be lens for closer & bigger product.







The PREVENTION BEER MUG



Men in Czech Republic consume the most beer in all of the Europe. Unfortunately, the beer changes many of them into aggressors upon arriving home. In order to stop this domestic alco-violence we redesigned the trademark beer mugs of our client Bernard brewery to preventatively warn its beer drinkers to not lose control over their drinking.



See how easy feeding the hungry can be?



Feed SA is a charity dedicated to feeding disadvantaged people throughout South Africa. Despite the rapidly growing numbers of homeless and hungry people on the streets, more fortunate citizens tend to drive by and ignore them.

We were tasked to help Feed SA target consumers more efficiently in order to increase conversions.

We placed deals of hungry, begging street children at the bottom of supermarket shopping trolleys bearing the Feed SA website and the tag, "See how easy feeding the hungry can be". Any food placed into the trolley appeared to be given to the child.

Collection bins were also placed at the till points and bins for food contributions were positioned at exits. Our message was seen by hundreds of shoppers every day for the cost of a few decals resulting in a marked increase in donations and a significant boost in website traffic.



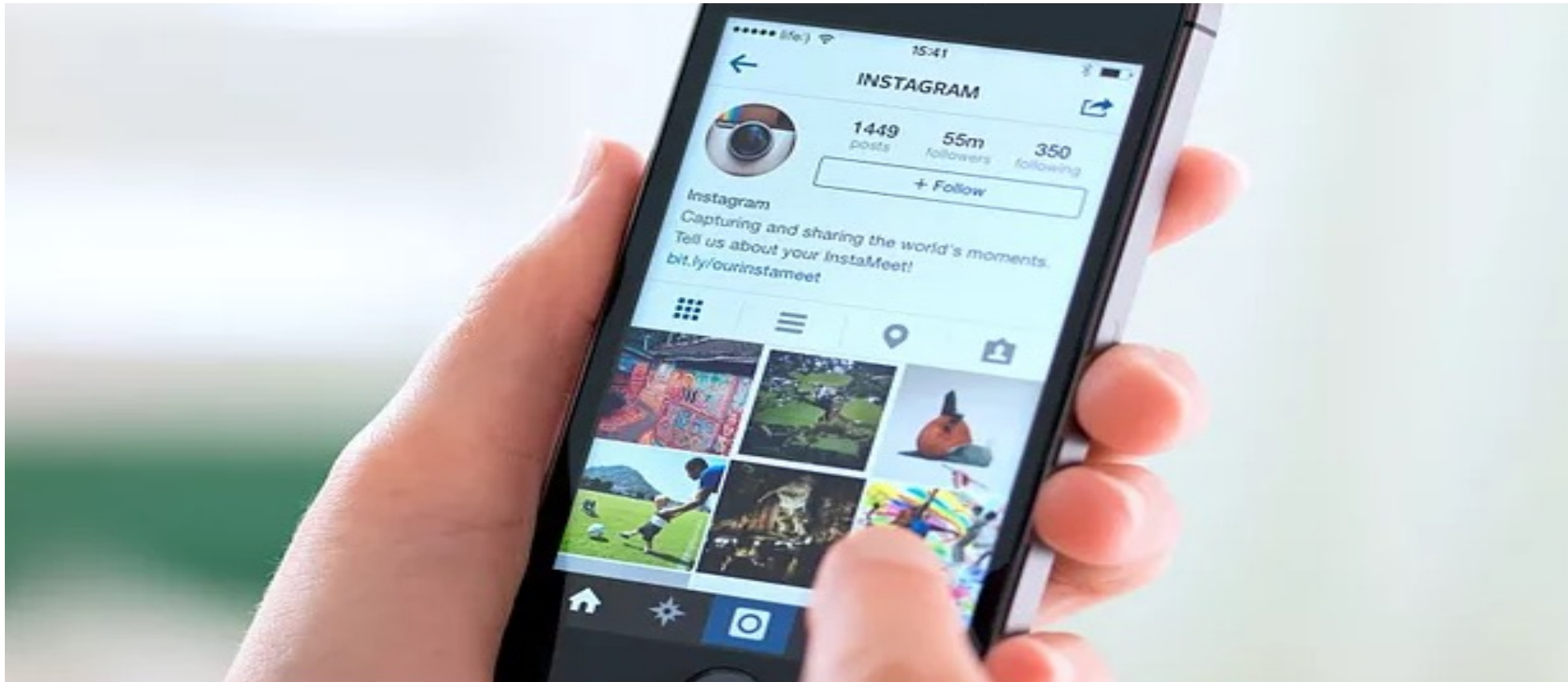
GIVE
ME
YOUR
HAND
GREENPEACE





Online digital marketing

1. Short videos to capture the hearts of Thai people via Facebook IG Line Tiktok



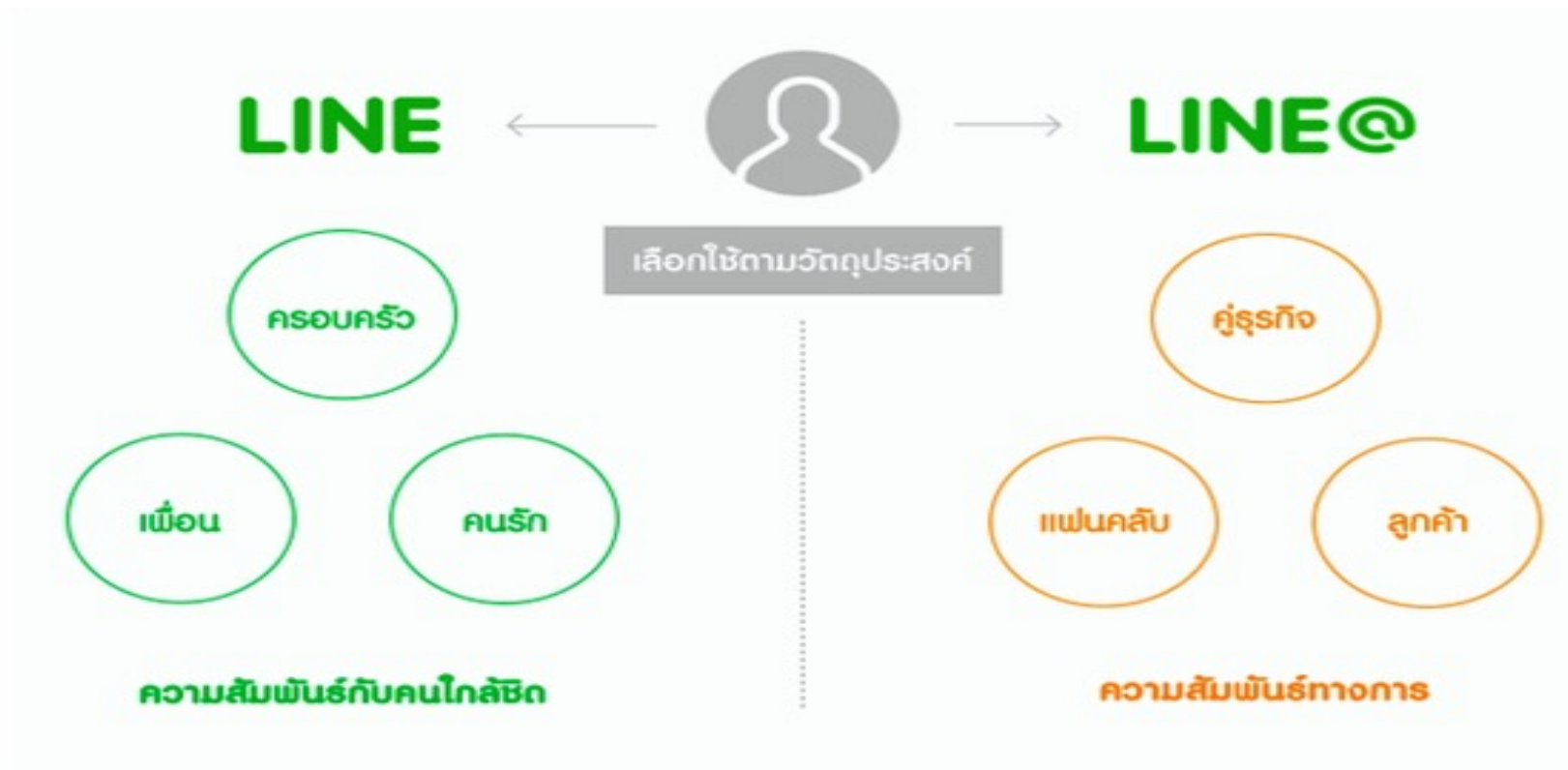
Online digital marketing

2. Mobile phone is everything



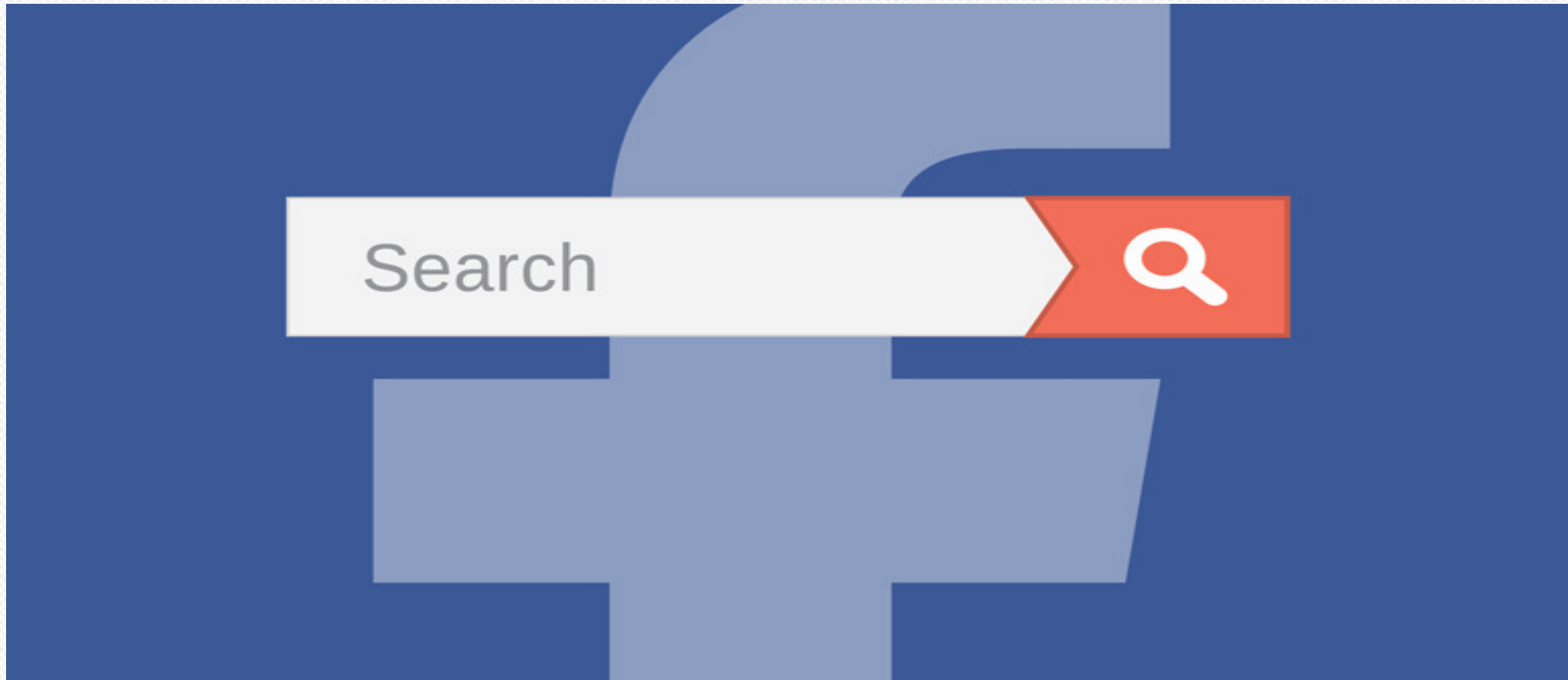






Official Account

Online digital marketing







วิกิตนิตยสาร

ปี 59 ปิดตัว 9 ฉบับ

วันจันทร์ที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2561
ไทยรัฐทีวี | ไทยรัฐออนไลน์



ข่าว หนังสือพิมพ์ ไทยรัฐทีวี โฟกัสได้สัปดาห์ บันเทิง ดวง หอย นิยายไทยรัฐ คลิปข่าว กิจกรรม

ข่าวไทยรัฐ



EXCLUSIVE
By
Thairath Online

ภาพเหมือนไม่เป็นโรมาค แต่แม่เผยนักร้องสาว ตร.โครท โดนชนท้ายเจ็บหนัก

แม่เผยอาการบาดเจ็บของ ฮาวา อรวิ ชูชิน ซึ่งถูกรถสิบล้อชนท้ายรถเก๋งอาหารยี่ห้อพ็อควอ ลำสุด
นอนรักษาตัวที่โรงพยาบาลเอกชนในกรุงเทพฯ...

ข่าวล่าสุด

- วันนี้ 12:23 ข่าวทั่วไป ภาพเหมือนไม่เป็นโรมาค แต่แม่เผยนักร้องสาว ตร.โครทโดนชนท้ายเจ็บหนัก
- วันนี้ 12:11 ข่าวทั่วไป ส้มหยุดปฏิบัติหน้าที่! เชิญ 2 ตำรวจทวงพรหมลิขิตตัว ตำรวจกรมการสอบ
- วันนี้ 12:05 ข่าวทั่วไป ดิวสโธ รับ พบแพทย์ 3 วันซี เกี่ยวข้องกลุ่มผู้ถือหุ้น วิกฤตเอเชีย ซีเครท
- วันนี้ 12:01 การศึกษา อาหารที่เชิชอบความสวย เป็น มะเร็งลำไส้ใหญ่
- วันนี้ 12:01 ข่าวทั่วไป สาวใหญ่ เตรียมไปสวนยา เปิดรถ

Online digital marketing

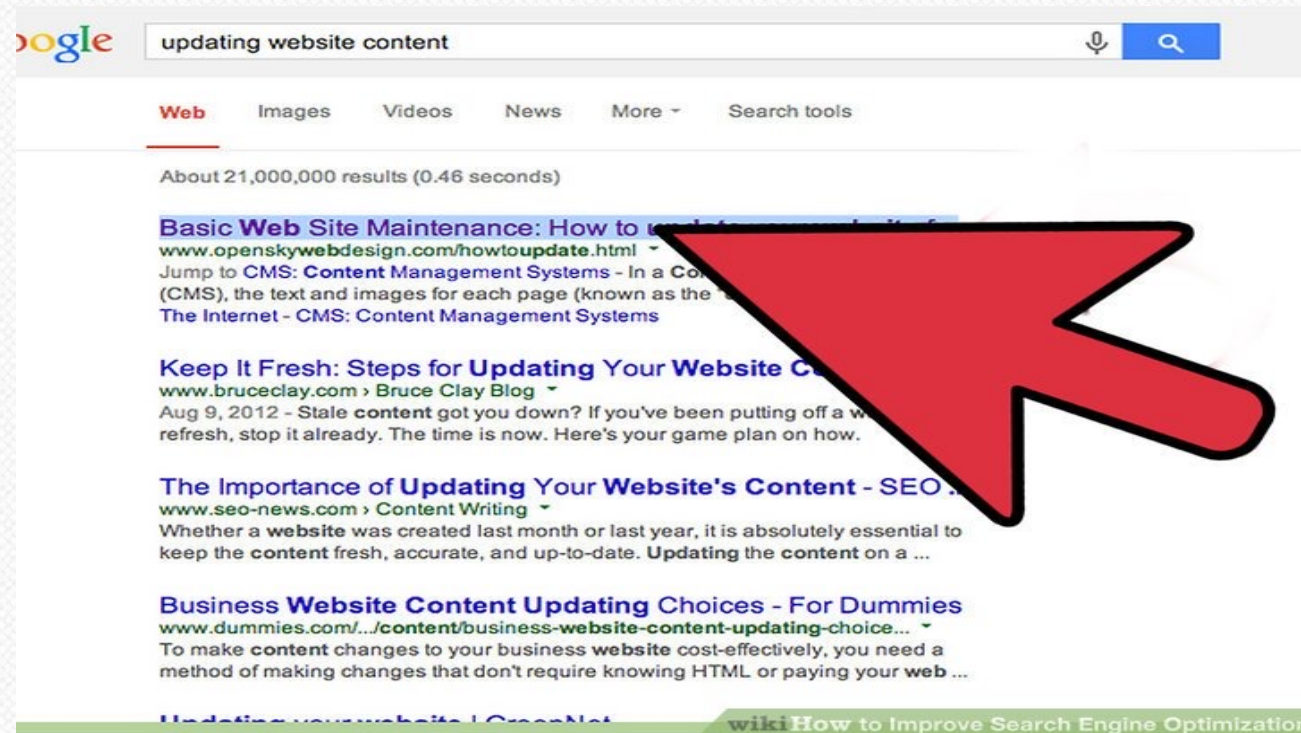
9. Digital Marketing trends

- ข่าวสาร
- บทความ
- เนื้อหา
- วิดีโอ
- ภาพ



Online digital marketing

10. Search Engine Optimisation (SEO)



Online digital marketing

11. Social media



Online digital marketing

12. Mobile payments

สมัครใช้ ง่ายนิดเดียว

1

สมัคร mPAY



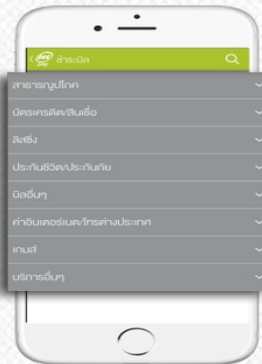
2

เติมเงินใน mPAY Wallet หรือ ผูกบัญชีธนาคารกับ mPAY



3

ใช้จ่ายได้ทันที



LINE Pay



Type of Innovation



Innovation	Components	System
1. Incremental	Improved	No change
2. Modular	New	No change
3. Architectural	Improved	New configuration/architecture
4. Radical	New	New configuration/architecture

Henderson, R.M. and K.B. Clark, (1990)

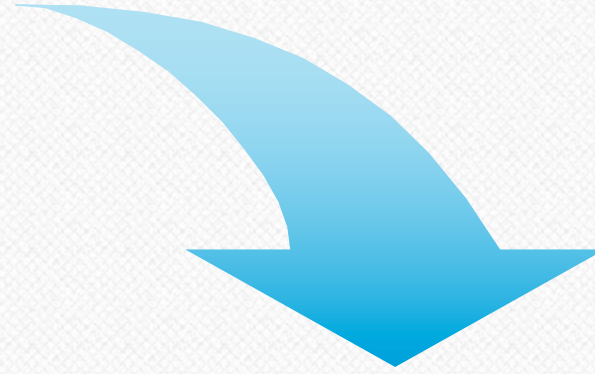
Type of Innovation

- 1. Radical Innovation**
- 2. Incremental Innovation**
- 3. Modular Innovation**
- 4. Architectural Innovation**

Incremental Innovation

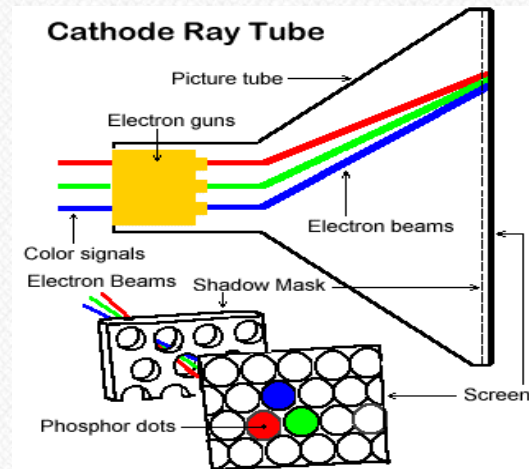


Incremental Innovation

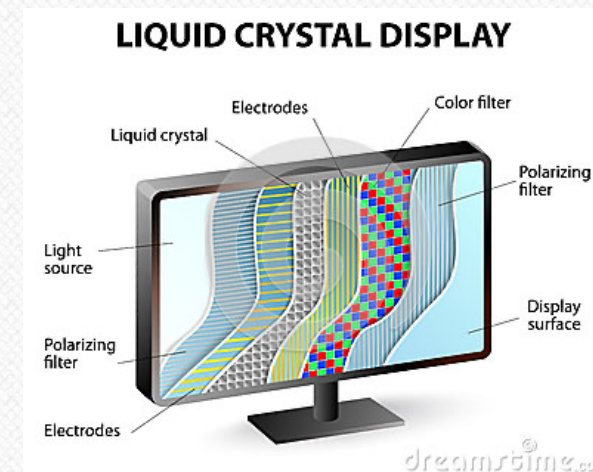


Radical Innovation

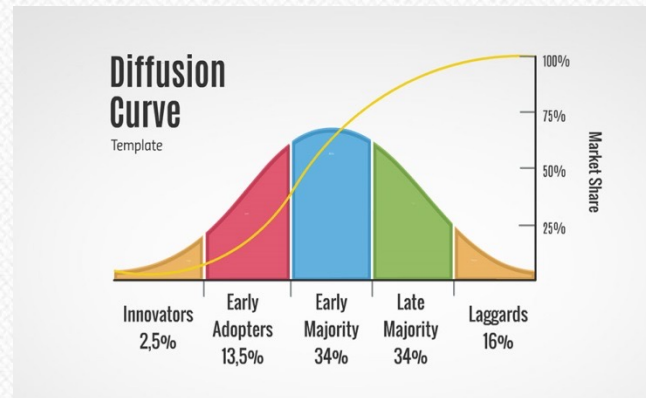
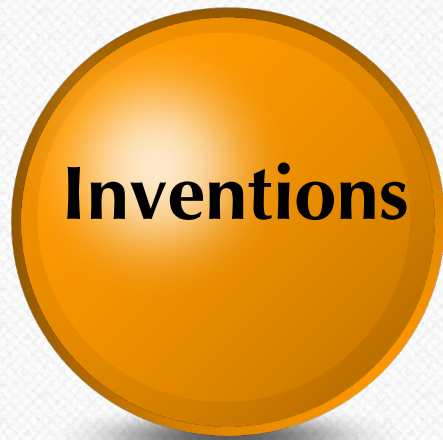
Cathode Ray Tube : CRT



Liquid Crystal Display : LCD

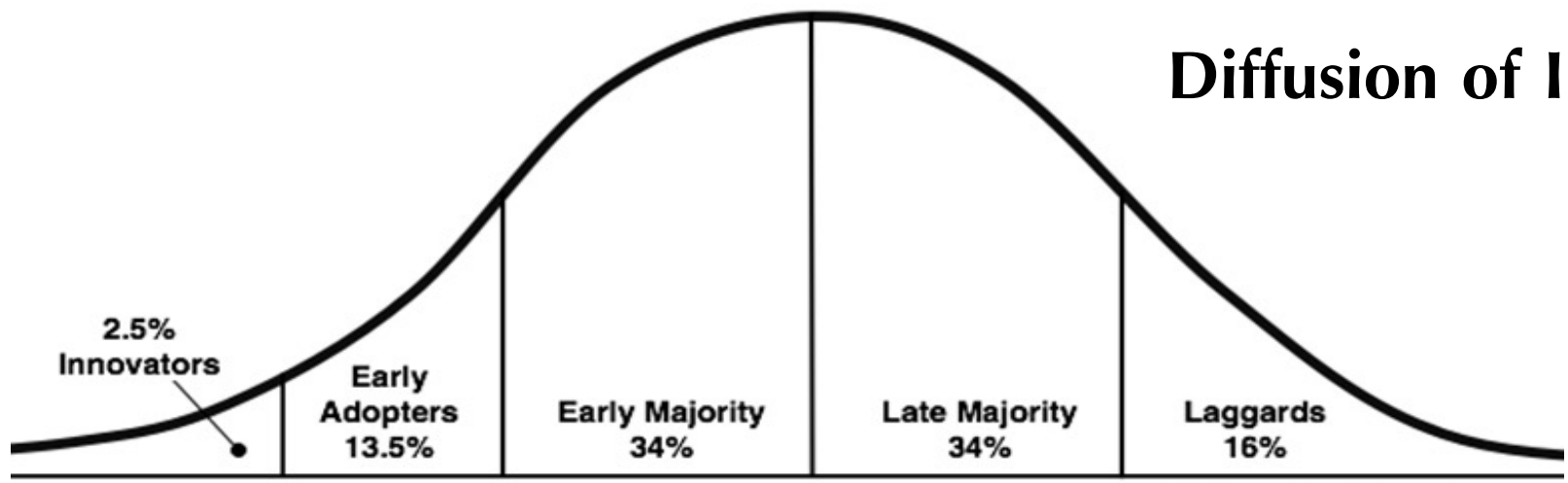


Innovation and Management



(David Smith, 2006)

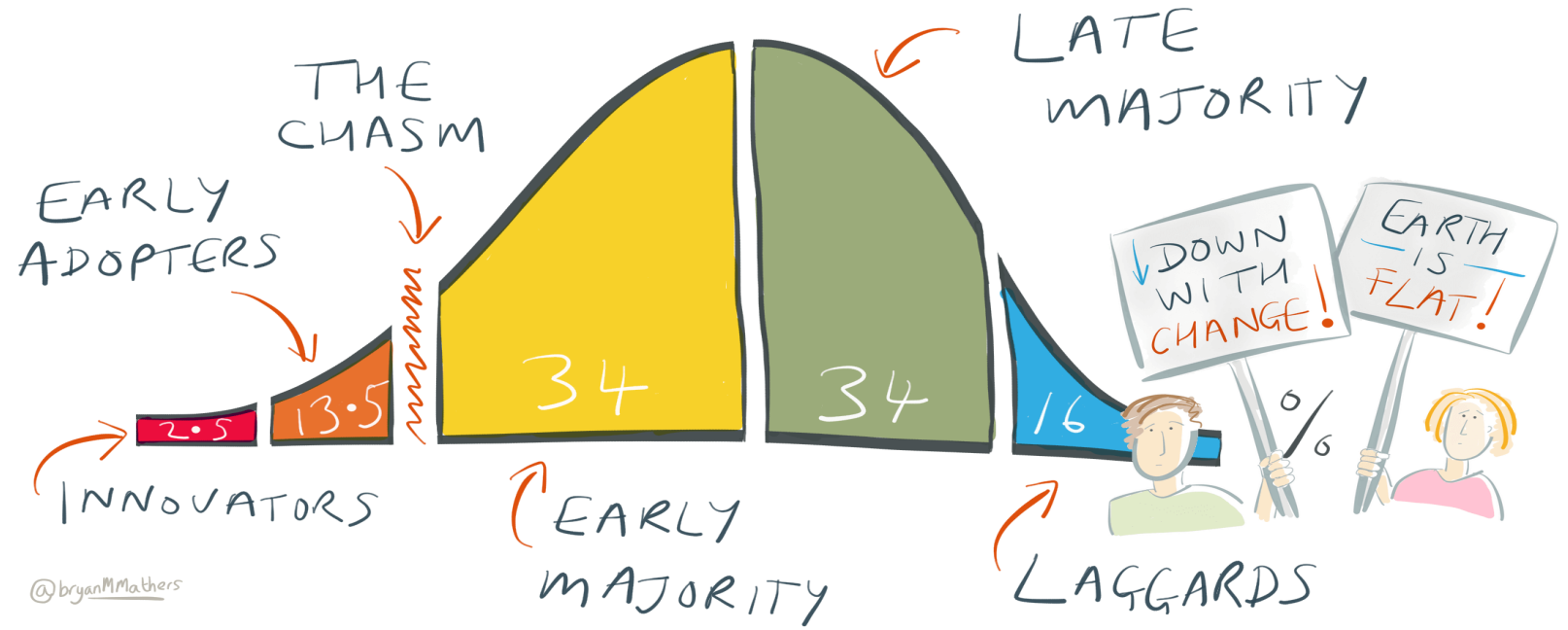
Diffusion of Innovation



Source: Everett Rogers, Diffusion of Innovations model

Everette Roger

DIFFUSION OF INNOVATION



@bryanMMathers

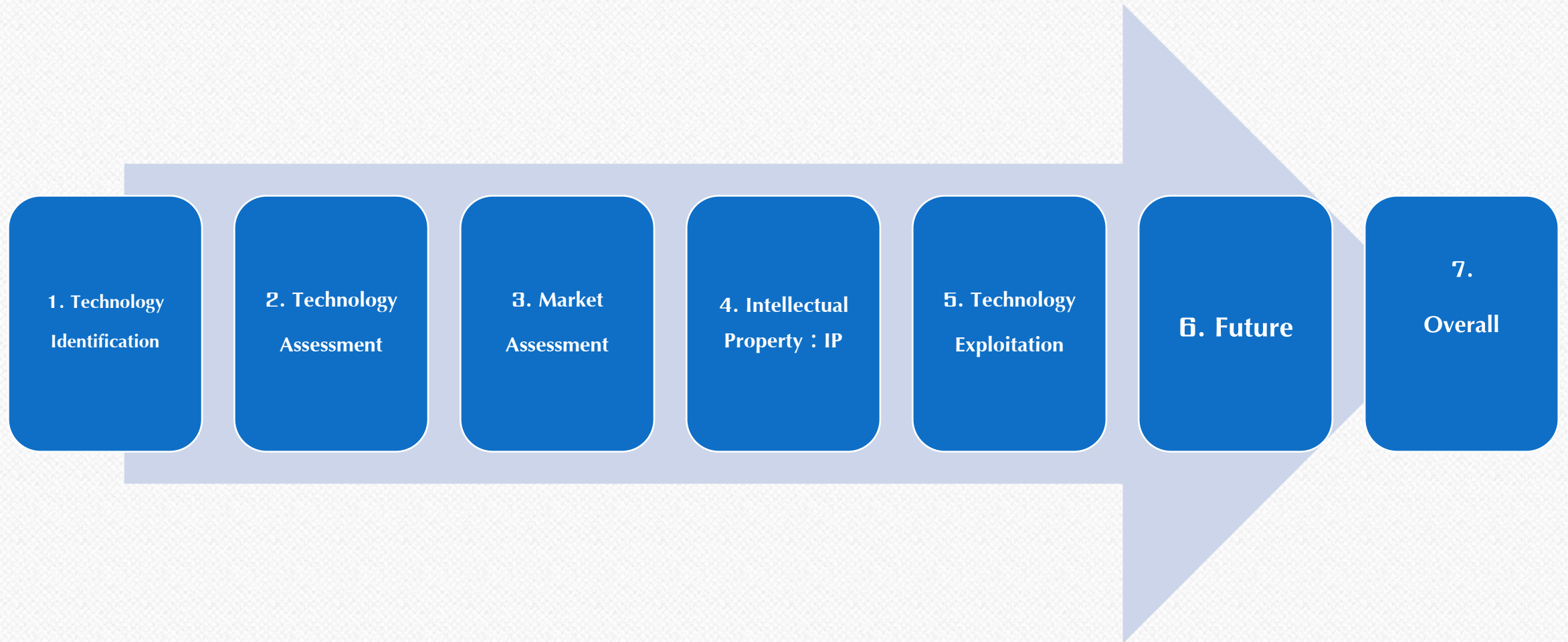
Geoffrey Moore

Commercialization



FEASIBILITY PROJECT
ECONOMIC INVESTIGATION RESEARCH IMPLEMENT LEGAL BUSINESS
FACTORS EVALUATION STUDY MANAGEMENT OPERATIONS DECISION DEVELOPMENT
VALUE ANALYSIS COST SCHEDULING MARKETING SOURCES TECHNICAL PROPOSED

Technology Commercialization



Evolution of Solar cooker

**Solar Box Cooker
(Solar hot box)**

By Horace de Saussure



1767

**Solar parabolic cooker
by Ghai**



1950

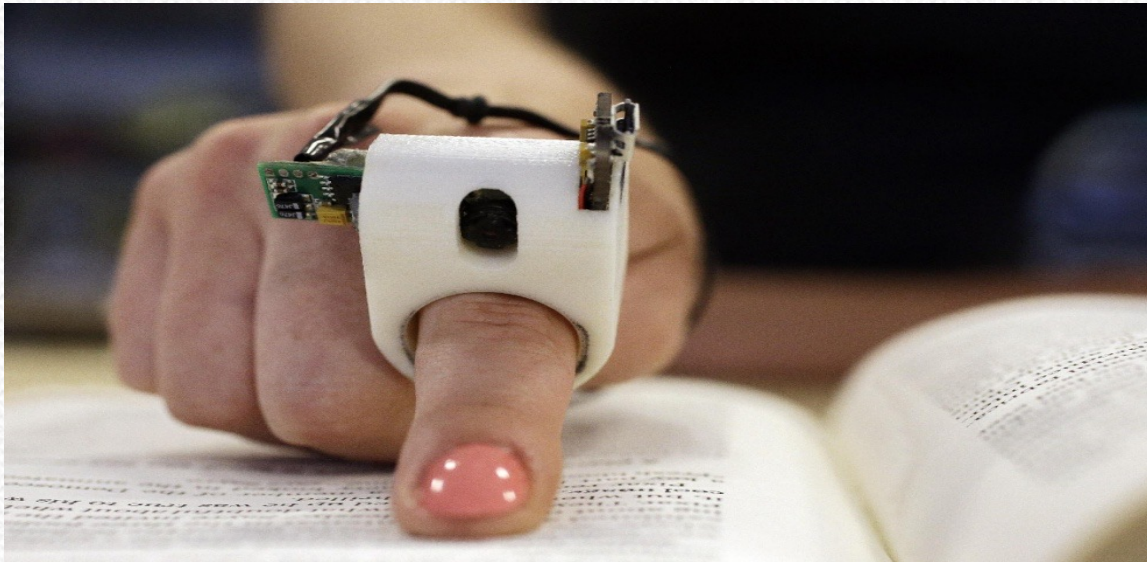
Solar panel Cooker (CooKit)

by Dr.Roger Bernard



1995

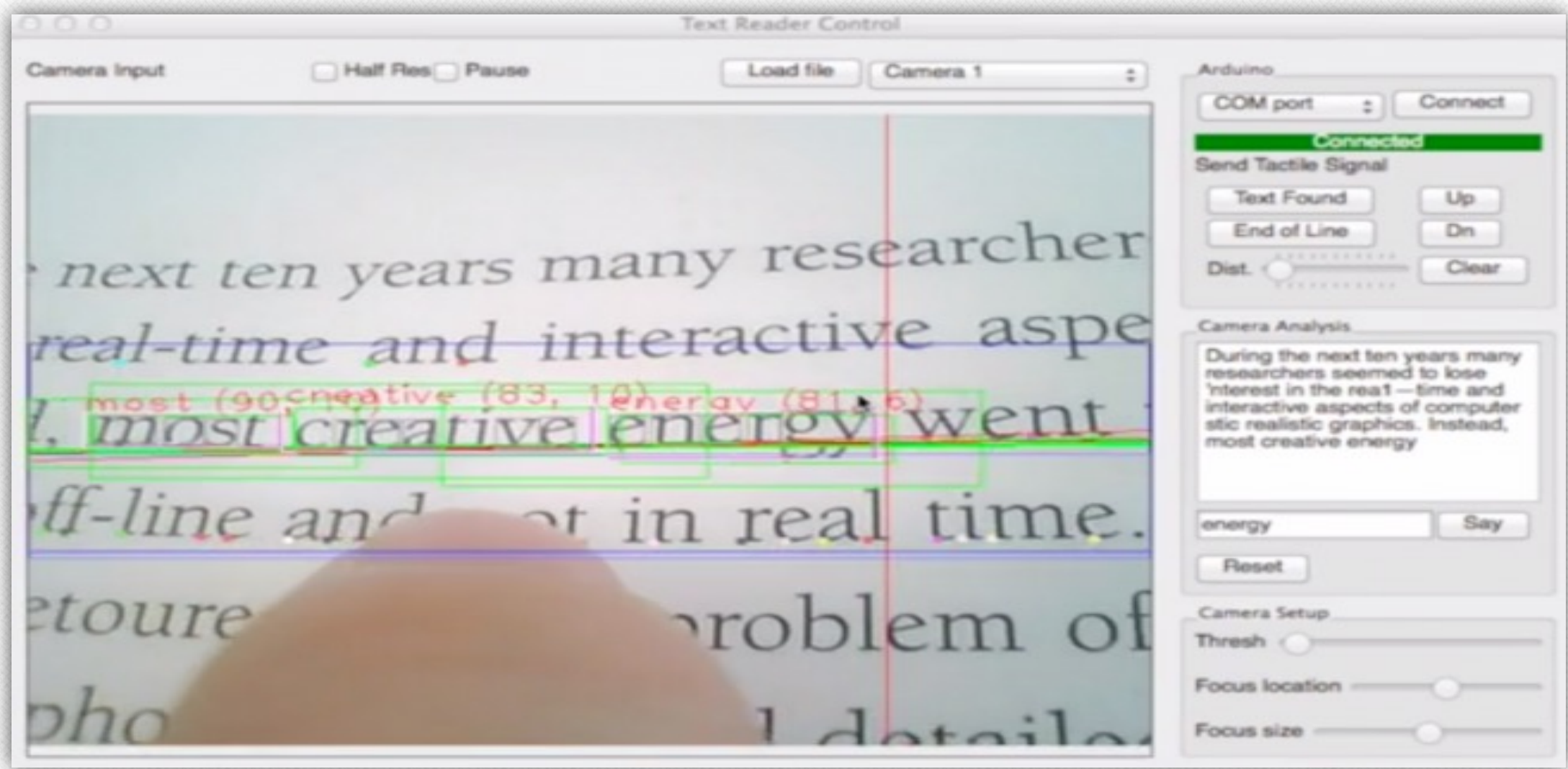
Finger Reader



<http://www.ideafixa.com/finger-reader>



<http://mashable.com/2014/07/13/blind-fingerreader/>



FingerReader: A Wearable Device to Support Text Reading on the Go

Roy Shilkrot¹
roys@media.mit.edu

Pattie Maes¹
pattie@media.mit.edu

Jochen Huber^{1,2}
jhuber@mit.edu

Suranga C. Nanayakkara²
suranga@sutd.edu.sg

Connie K. Liu¹
ckliu@mit.edu

¹ MIT Media Lab
75 Amherst street
Cambridge, MA 02139 USA

² Singapore University of
Technology and Design
20 Dover Drive
Singapore, Singapore

Permission to make digital or hard copies of part or all of this work for personal or classroom use is granted without fee provided that copies are not made or distributed for profit or commercial advantage and that copies bear this notice and the full citation on the first page. Copyrights for third-party components of this work must be honored. For all other uses, contact the owner/author(s). Copyright is held by the author/owner(s). CHI 2014, April 26–May 1, 2014, Toronto, Ontario, Canada. ACM 978-1-4503-2474-8/14/04. <http://dx.doi.org/10.1145/2559206.2581220>

Abstract

Visually impaired people report numerous difficulties with accessing printed text using existing technology, including problems with alignment, focus, accuracy, mobility and efficiency. We present a finger worn device that assists the visually impaired with effectively and efficiently reading paper-printed text. We introduce a novel, local-sequential manner for scanning text which enables reading single lines, blocks of text or skimming the text for important sections while providing real-time auditory and tactile feedback. The design is motivated by preliminary studies with visually impaired people, and it is small-scale and mobile, which enables a more manageable operation with little setup.

Author Keywords

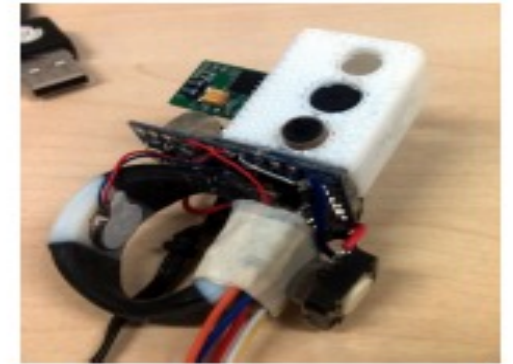
Assistive technology; Text reading; Wearable camera; Finger worn interface;

ACM Classification Keywords

K.4.2 [Social Issues]: Assistive technologies for persons with disabilities; B.4.2 [Input/Output Devices]: Voice; I.4.8 [Scene Analysis]

Introduction

Accessing text documents is troublesome for visually impaired (VI) people in many scenarios, such as reading



(a) Old prototype



(b) New prototype





Spencer Silver and Arthur Fry









คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เนื่องจากมาตรฐานเป็นเครื่องวัด...
 วยสร้างความน่าเชื่อถือใน...
 ค

เป็นประโยชน์ในการให้ค...
 ท์หรือสินค้าที่มีคุณภาพเพ...
 ความต้องการของผู้บริ...
 บการไทย และข้อมูลมา...
 องรับ แล้วนำข้อมูลหรือค...
 ประเทศไทย

ผลิตภัณฑ์ยางให้ครอบค...
 ติงยังมีความจำเป็นในอ...
 ผนด้วยกันเป็นประชาคมเศร...
 (AEC) ในปี พ.ศ. 2558 ซึ่...
 างเสรี สามารถดำเนินกรบว...
 จากแต่ละประเทศทั้งวิดดูดิบ...
 กฎเกณฑ์และกฎระเบียบเดีย...
 ือส่งออกให้ได้มาตรฐานจึงมีค...

โครงการวิจัยจึงได้ทำการศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่มี
 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

1. ยางรองรางรถไฟ
2. ยางถนนชนิดพิเศษ
3. ยางล้อคันสี
4. กระบวนการผลิตยางล้อรถจักรยานยนต์

โครงการย่อยที่ 1
 ยางรองรางรถไฟ

โครงการย่อยที่ 2
 ยางถนนชนิดพิเศษ

โครงการย่อยที่ 3
 ยางล้อคันสีสำหรับรถจักรยานยนต์

โครงการย่อยที่ 4
 กระบวนการตรวจสอบยางล้อรถจักรยานยนต์

ชื่อยางถนนชนิดพิเศษที่ใช้ในอุตสาหกรรม
 แผนผังภาพรวมชุดโครงการมาตรฐาน

อบการพิจารณากำหนดควา...
 ปลอดภัยของผู้บริโภควมถึงผู้...
 ผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้น

แล้วเสร็จและรับฟังความเห...
 รั้งสุดท้ายเพื่อเสนอให้ส่ว...
 พิจารณาประกอบการกำห...
 ้ต่อไป และขณะนี้อยู่ในวาระ...
 อร์คิลล์พี สมอ. กำลังจะเส...
 ็นกระบวนการตรวจสอบย...
 etermination ในระดับ ISO

เพื่อนำข้อมูล...
 ผลิตภัณฑ์ให้เกิดประ...
 การไทยสามารถผลิต...

โดยวางมาตรฐาน...
 เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว...
 มาตรฐานผลิตภัณฑ์...
 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อ...
 รองรางรถไฟ และ...
 มาตรฐานระดับอาเจ...

รองหัวต่อราง elastic baseplate











Workshop!



Thank You

Online digital marketing



Asst. Prof. Wilailuk Rakbumrung, Ph.D.

wilailuk.ra@ssru.ac.th