

.th | ระบบย่อลิงก์





## URL Shortener

การทำให้ URL ของเว็บไซต์ที่เราต้องการจะแชร์สั้นลง ด้วยการครอบลิงก์หรือ URL นั้นด้วย  
บริการย่อลิงก์ ที่เรียกกันว่า URL Shortener หรือ Short URL

### ตัวอย่าง

<https://www.uni.net.th/wp-content/uploads/2021/03/Citizen-Portal-Roadmap-Booklet.pdf>



<https://uninet.th/DD2dbddoc>

# ข้อดีของระบบย่อลิงก์สำหรับหน่วยงานภาครัฐ

1. Trust

สร้างความเชื่อมั่น เห็นชื่อกดลิงก์ได้

2. Privacy

ข้อมูลไม่ถูกเก็บไว้ที่ผู้ให้บริการอื่น

3. Security

ผู้ให้บริการเป็นเจ้าหน้าที่รัฐ/หน่วยงานลดการหลอกลวง

4. Consistency

ให้ประสบการณ์ที่ดีกับประชาชน

5. Analytics

ข้อมูลการใช้งานและการเข้าถึงที่มากขึ้น

# Technology

## Front-End



### Angular

- Single Page Application
- TypeScript -> JavaScript
- Client Side Render

## Back-End



### Laravel PHP

- API (Rest API)
- Authenticate with Token



### MariaDB

- Relation Database
- Replica Master-Master



### Redis

- Cache
- Replication

NGINX

### NGINX

- Web Server
- Easy Config & Lightweight



### Ubuntu Server

- Operating System
- Docker Ubuntu Image

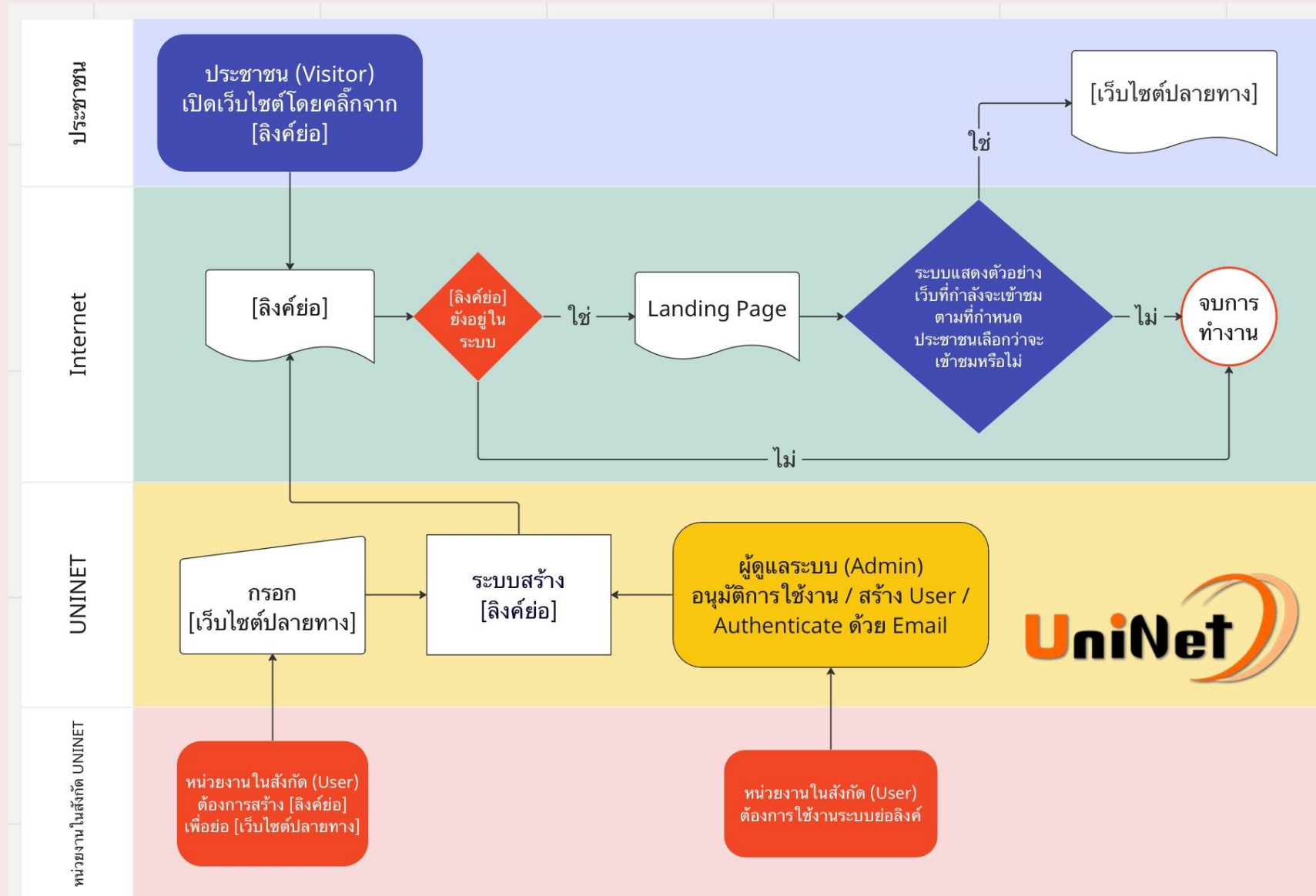


### Docker

- Linux Container

.th

# User Journey



# Security

1. ระบบ Whitelist Domain จำกัดผู้เข้าใช้งาน
2. เช็คลิงก์ปลายทางว่าปลอดภัยจากไวรัส ด้วย Virustotal
3. ระบบ Preview เว็บก่อนนำผู้ใช้ไปยังลิงก์ปลายทาง
4. ยืนยันตัวตนก่อน Activate link สำหรับการสร้างลิงก์ แบบ Quick link

# ฟังก์ชันการใช้งานของระบบย่อลิงก์

## 1. ส่วนจัดการสำหรับผู้ใช้งาน (User)

- 1.1 สร้างลิงก์ย่อใหม่
- 1.2 แสดงรายการลิงก์ย่อที่สร้างไว้
- 1.3 จัดการยกเลิกลิงก์ย่อ
- 1.4 สถิติ link history

# ฟังก์ชันการใช้งานของระบบย่อลิงก์

## 2. ส่วนจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin: Admin, Super Admin)

2.1 สร้างลิงก์ย่อใหม่

2.2 แสดงรายการลิงก์ย่อที่อยู่ในระบบ

2.3 จัดการลิงก์ย่อ (ระงับการใช้งาน/เปิดการใช้งาน)

2.4 แสดงกลุ่มผู้ใช้งานในระบบ

2.5 เพิ่มผู้ใช้งานเข้าในระบบสร้างลิงก์ย่อ

2.6 ยกเลิกผู้ใช้งานออกจากระบบสร้างลิงก์ย่อ

2.7 การจัดการ whitelist domain



# ฟังก์ชันการใช้งานของระบบย่อลิงก์

## 2. ส่วนจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin: Admin, Super Admin) (ต่อ)

### 2.8 ตั้งค่าระบบ

### 2.9 สถิติ (Data and Analytics)

#### 1) เกี่ยวกับ User

- จำนวน User ที่เข้ามาใช้งานระบบ (Active User)
- จำนวน User ที่สมัครเข้ามาใช้งานใหม่ (New User)

#### 2) เกี่ยวกับลิงก์

- จำนวนการกดคลิกลิงก์ที่ถูกสร้างในระบบ
- จำนวนลิงก์ที่ถูกสร้างในระบบ

## ฟังก์ชันการใช้งานของระบบย่อลิงก์

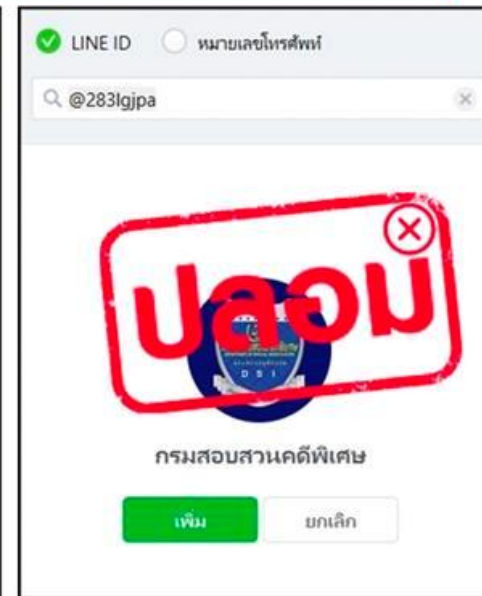
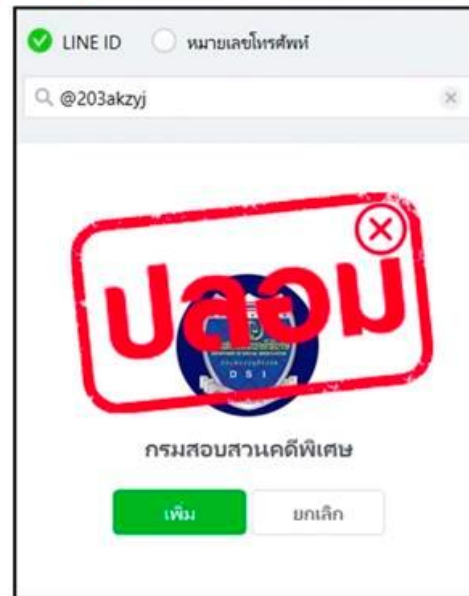
3. หน้าแสดงหน้าข้อมูลหลัก เมื่อมีผู้เข้าถึงลิงก์ย่อ (Landing Page)
4. แสดงตัวอย่างเว็บไซต์ก่อนนำผู้ใช้งานไปยังลิงก์ปลายทาง (Preview)
5. API สำหรับ เช็คความปลอดภัยลิงก์และไวรัส (VirusTotal)
6. ระบบสร้างลิงก์โดยไม่ต้องลงทะเบียน (Quick link)

# DSI เตือนภัยมิจฉาชีพทำเว็บไซต์ “แจ้งความออนไลน์ปลอม”



แจ้งเบาะแส DSI สายด่วน 1202  
หรือ [www.dsi.go.th](http://www.dsi.go.th) เท่านั้น  
DSI ไม่มี LINE Official

**ปลอม ห้ามดาวน์โหลด หรือแอดเพื่อน**



# DES แจ้งเว็บไซต์หน่วยงานภาครัฐที่เชื่อถือได้ จะลงท้ายด้วย .go.th



“กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) แนะนำประชาชน หากได้รับ SMS ที่มีข้อความบอกให้คลิกลิงก์ ให้สังเกตที่ชื่อลิงก์ก่อนเป็นอันดับแรก สำหรับลิงก์ของหน่วยงานภาครัฐที่เชื่อถือได้ จะลงท้ายด้วย .go.th เนื่องจากชื่อเว็บไซต์สกุล .th เป็นชื่อโดเมนที่จดทะเบียนในประเทศไทยที่ได้รับการตรวจสอบยืนยันตัวตนอย่างถูกต้อง จึงมีความเชื่อถือได้”