



มหาวิทยาลัยทักษิณ  
รับ 0๕๐๐ วันที่ ๑๕ ม.ค. ๖๗  
เวลา ๑๕.๑๘ น.

ที่ อว ๐๒๑๙/ว๓๖๖

กระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์และเชิญทดลองใช้งานระบบ URL Shortener

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดของระบบ URL Shortener  
๒. คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

ด้วย สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับมูลนิธิศูนย์สารสนเทศเครือข่ายไทย (THNIC) ได้ดำเนินโครงการสนับสนุนระบบย่อดังกล่าวสำหรับหน่วยงานการศึกษา เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ระบบย่อดังกล่าวที่มีความน่าเชื่อถือ ภายใต้ชื่อโดเมนรหัส “.th” บนเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสร้างความเชื่อมั่นให้กับบุคลากรทางการศึกษาประชาชนทั่วไปในการรับบริการจากหน่วยงานการศึกษาที่มีการให้ข้อมูลผ่านการย่อดังกล่าวที่สามารถตรวจสอบความน่าเชื่อถือได้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ขอความร่วมมือ ดังนี้

๑. ประชาสัมพันธ์เชิญชวน ผู้บริหาร คณาจารย์ นิสิต นักศึกษาและบุคลากรของสำนักห้องสมุด/สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ/ศูนย์คอมพิวเตอร์ และส่วนงานอื่น พร้อมทั้งแจ้งหน่วยงาน/ศูนย์/เขต/วิทยาเขต/เขตพื้นที่/พื้นที่/สถาบัน/วิทยาลัย ฯลฯ ในสังกัดของท่านให้ทราบ โดยเข้าใช้งานระบบที่ Link : <https://l.uni.net.th/>

๒. ตอบแบบสำรวจความต้องการใช้งานระบบ Short URL ที่ Link : <https://l.uni.net.th/dw359tbx2k>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ร่วมส่งเสริมประชาสัมพันธ์การใช้งาน ตลอดจนตอบแบบสำรวจความต้องการดังกล่าวให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล)

รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๓๒ ๔๐๐๐ ต่อ ๓๐๐๖ (ชัยวุฒ) และ ๓๐๐๕ (ศิริรัตน์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [staff@uni.net.th](mailto:staff@uni.net.th)

# .th | ระบบย่อลิงก์



## ข้อดีของระบบย่อลิงก์สำหรับหน่วยงานภาครัฐ

- |                |  |
|----------------|--|
| 1. Trust       | สร้างความเชื่อมั่น เห็นชื่อคลิกก็ได้               |
| 2. Privacy     | ข้อมูลไม่ถูกเก็บไว้ที่ผู้ให้บริการอื่น             |
| 3. Security    | ผู้ใช้บริการเป็นเจ้าของที่รัฐ/หน่วยงานลดการหลอกลวง |
| 4. Consistency | ให้ประสบการณ์ที่ดีกับประชาชน                       |
| 5. Analytics   | ข้อมูลการใช้งานและการเข้าถึงที่มากขึ้น             |



## URL Shortener

การทำให้ URL ของเว็บไซต์ที่เราต้องการจะแชร์สั้นลง ด้วยการครอบลิ้งก์หรือ URL นั้นด้วยบริการย่อลิงก์ 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>



## 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

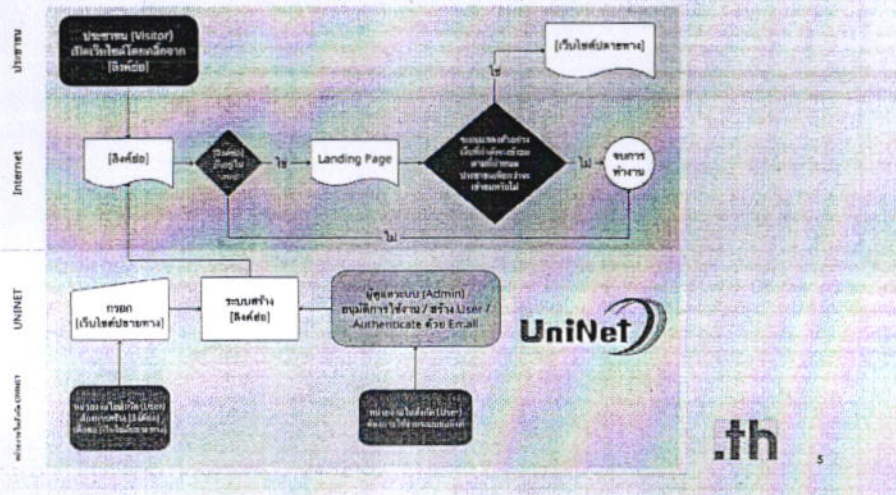
- Ubuntu Server**
  - Operating System
  - Docker Ubuntu Image

docker

- Docker**
  - Linux Container



## User Journey



## Security

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

## ฟังก์ชันการใช้งานของระบบย่อลิงก์

1. ส่วนจัดการสำหรับผู้ใช้งาน (User)
  - 1.1 สร้างลิงก์ย่อใหม่
  - 1.2 แสดงรายการ ลิงก์ย่อที่สร้างไว้
  - 1.3 จัดการยกเลิกลิงก์ย่อ
  - 1.4 สถิติ link history

## ฟังก์ชันการใช้งานของระบบย่อลิงก์

2. ส่วนจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin: Admin, Super Admin)
  - 2.1 สร้างลิงก์ย่อใหม่
  - 2.2 แสดงรายการ ลิงก์ย่อที่อยู่ในระบบ
  - 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

.th

## ฟังก์ชันการใช้งานของระบบย่อลิงก์

### 3. หน้าแสดงหน้าข้อมูลหลัก เมื่อมีผู้เข้าถึงลิงก์ย่อ (Landing Page)


### 4. แสดงตัวอย่างเว็บไซต์ก่อนนำผู้ใช้งานไปยังลิงก์ปลายทาง (Preview)

### 5. API สำหรับ เช็คความปลอดภัยลิงก์และไวรัส (VirusTotal)

### 6. ระบบสร้างลิงก์โดยไม่ต้องลงทะเบียน (Quick link)

.th 10

## DSI เตือนภัยมิถุนายนทำเว็บไซต์ “แจ้งความออนไลน์ปลอม”



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

The image shows a promotional graphic for the DSI online reporting system. It features a central text box with the phone number 1202 and the website www.dsi.go.th. Below this, it states that DSI does not have an official LINE account and warns against downloading or adding fake accounts. To the left, there are three screenshots of a mobile app interface, each with a 'ปลอม' (Fake) stamp. The top screenshot shows a login screen with a 'ปลอม' stamp. The middle screenshot shows a list of reports with a 'ปลอม' stamp. The bottom screenshot shows a profile page with a 'ปลอม' stamp.

.th 11

ที่มา : <http://www.d9.go.th/th/13n4d/ASb0047064de4a7d5a96d16c16ab5200>

## DES แจ้งเว็บไซต์หน่วยงานภาครัฐที่เชื่อถือได้ จะลงท้ายด้วย .go.th



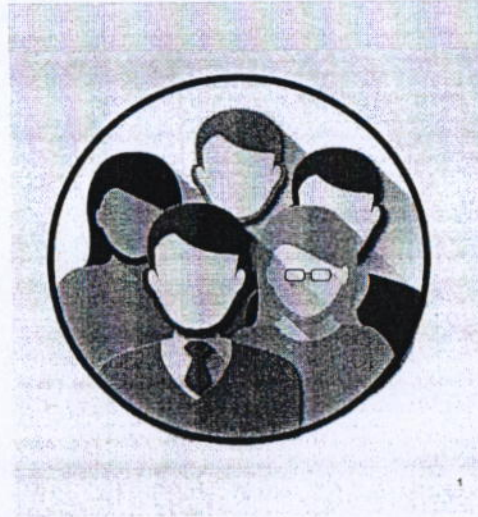
“กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) แนะนำประชาชน หากได้รับ SMS ที่มีข้อความบอกให้คลิกลิงก์ ให้สังเกตที่ชื่อลิงก์ก่อนเป็นอันดับแรก สำหรับลิงก์ของหน่วยงานภาครัฐที่เชื่อถือได้ จะลงท้ายด้วย .go.th เนื่องจากชื่อเว็บไซต์สกุล .th เป็นชื่อโดเมนที่จดทะเบียนในประเทศไทยที่ได้รับการตรวจสอบยืนยันตัวตนอย่างถูกต้อง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

.th 12

ที่มา : <https://ch3plus.com/news/crime/awekend/330756>

# คู่มือการใช้งาน ระบบลิงก์ย่อ

V 1.0



## การสร้างลิงก์ย่อผ่านระบบ Quick Link

ลิงก์ปลายทาง (บังคับ)

ตัวอย่าง : <https://www.dga.or.th/welcome.html>

อีเมลผู้ส่ง (บังคับ)

วัน - เวลาเผยแพร่เริ่มต้น  เลือกเพื่อต้องการระบุวัน - เวลาเผยแพร่เริ่มต้น 2023-12-14 10:45:02

วัน - เวลาเผยแพร่สิ้นสุด  เลือกเพื่อต้องการระบุวัน - เวลาเผยแพร่สิ้นสุด 2023-12-14 10:47:12

แสดงตัวอย่างเนื้อหาลิงก์ปลายทาง

จำนวนแถว

เข้าใช้งานที่ <https://l.uni.net.th>

2

## คำอธิบาย

1. ลิงก์ปลายทาง : ให้ใส่ URL ปลายทางที่ต้องการย่อให้สั้นลง
2. อีเมลผู้ส่ง : ระบุอีเมลผู้สร้างเพื่อใช้ในการยืนยันตัวตน
3. วัน - เวลาเผยแพร่เริ่มต้น : ระบุวันที่และเวลาที่ต้องการให้ลิงก์เริ่มใช้งาน
4. วัน - เวลาเผยแพร่สิ้นสุด : ระบุวันที่และเวลาที่ต้องการให้ลิงก์สิ้นสุดการใช้งาน
5. แสดงตัวอย่างเนื้อหาลิงก์ปลายทาง : ต้องกดปุ่มให้กรแสดงเว็บตัวอย่าง



3

## ขั้นตอน

ลิงก์ปลายทาง (บังคับ)

ตัวอย่าง : <https://www.target-url.in.th/long-url.html> 1

อีเมลผู้ส่ง (บังคับ)

2

วัน - เวลาเผยแพร่เริ่มต้น  เลือกเพื่อต้องการระบุวัน - เวลาเผยแพร่เริ่มต้น 3

วัน - เวลาเผยแพร่สิ้นสุด  เลือกเพื่อต้องการระบุวัน - เวลาเผยแพร่สิ้นสุด 4

แสดงตัวอย่างเนื้อหาลิงก์ปลายทาง

จำนวนแถว

1. ใส่ URL ปลายทางที่ต้องการย่อให้สั้น
2. ระบุอีเมลผู้สร้างเพื่อใช้ในการยืนยันตัวตน
3. คลิก  (เลือกเพื่อต้องการระบุวัน - เวลาเผยแพร่เริ่มต้น) หากต้องการระบุวันที่และเวลาที่ต้องการให้ลิงก์เริ่มใช้งาน
4. คลิก  (เลือกเพื่อต้องการระบุวัน - เวลาเผยแพร่สิ้นสุด) หากต้องการระบุวันที่และเวลาที่ต้องการให้ลิงก์สิ้นสุดการใช้งาน
5. เลือกกำหนดเอง หากต้องการแสดงตัวอย่างเนื้อหาลิงก์ปลายทาง
6. คลิกสร้างลิงก์ย่อ
7. ทำการยืนยันการสร้างลิงก์ย่อในอีเมลที่ได้รับได้ตามข้อ 2

4