

#1. ?? ???? ?? ??????? ?? SSL  
?? ?? ?

??

- Docker  **AWS Lightsail**    
- HTTPS   **\*\***    **\*\***   

??

- 服务器使用 **SSL** 加密传输数据
- HTTPS 使用 **CA** (Certificate Authority) 证书
- 客户端验证服务器证书

?? ??

- Docker   **SSL**             
-    Docker    `docker-compose.yml`         

?? ??

## 1. Nginx Reverse Proxy

→ [jwilder/nginx-proxy](#):

## 2. Let's Encrypt Companion

→ [jracs/letsencrypt-nginx-proxy-companion](#):

☐ nginx-proxy ☐ ☐ ☐ ☐ , Let's Encrypt ☐ ☐ SSL ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



```

└─ DainWiki/
  └─ bookstack/
    └─ bookstack_db/
      └─ docker-compose.yml

```

yml ☐ ☐ ☐

```

DainWiki/
├── bookstack/          # BookStack のインストールディレクトリ
└── bookstack_db/       # MariaDB のデータベースディレクトリ

```

```
└─ certs/          # 証明書 (証明書)
└─ html/           # nginx の静的コンテンツ
└─ vhost.d/        # 仮想ホストの定義 (仮想ホスト)
└─ docker-compose.yml # コンテナの起動スクリプト
```

```
ubuntu@ip-172-26-5-34:~/DainWiki$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  NAMES
d25363af4d9b   lscr.io/linuxserver/bookstack:late "/init"                  bookstack
e3662714bf27   jrcs/letsencrypt-nginx-proxy-companion "/bin/bash /app/entr... letsencrypt
fa3cf91211e6   jwilder/nginx-proxy                "/app/docker-entrypo... nginx-proxy
613018760a99   mariadb:10.4                       "docker-entrypoint.s... bookstack_db
```

## ① Let's Encrypt のインストール

```
service:
- VIRTUAL_HOST=dainwiki.com
- LETSENCRYPT_HOST=dainwiki.com
- LETSENCRYPT_EMAIL=your@email.com
```

## ② APP\_URL を http から https に変更

```
- APP_URL=http://dainwiki.com
+ APP_URL=https://dainwiki.com
```

→ 証明書を取得して、nginx の設定ファイルに記述する。

## ③ nginx-proxy を letsencrypt と連携させる

```
nginx-proxy:
  image: jwilder/nginx-proxy
  container_name: nginx-proxy
  restart: always
  ports:
    - "80:80"
    - "443:443"
  volumes:
    - /var/run/docker.sock:/tmp/docker.sock:ro
    - ./certs:/etc/nginx/certs
    - ./vhost.d:/etc/nginx/vhost.d
    - ./html:/usr/share/nginx/html
  networks:
    - bookstack_net
```

```
letsencrypt:
  image: jrcs/letsencrypt-nginx-proxy-companion
  container_name: letsencrypt
  restart: always
  environment:
    - NGINX_PROXY_CONTAINER=nginx-proxy
    - DEFAULT_EMAIL=your@email.com
  volumes:
    - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock:ro
    - ./certs:/etc/nginx/certs
    - ./vhost.d:/etc/nginx/vhost.d
    - ./html:/usr/share/nginx/html
  depends_on:
    - nginx-proxy
  networks:
    - bookstack_net
```

→ ☐ ☐ + SSL ☐ ☐

---

Revision #24

Created 17 May 2025 08:54:31 by Dain

Updated 4 July 2025 13:56:35 by Dain