

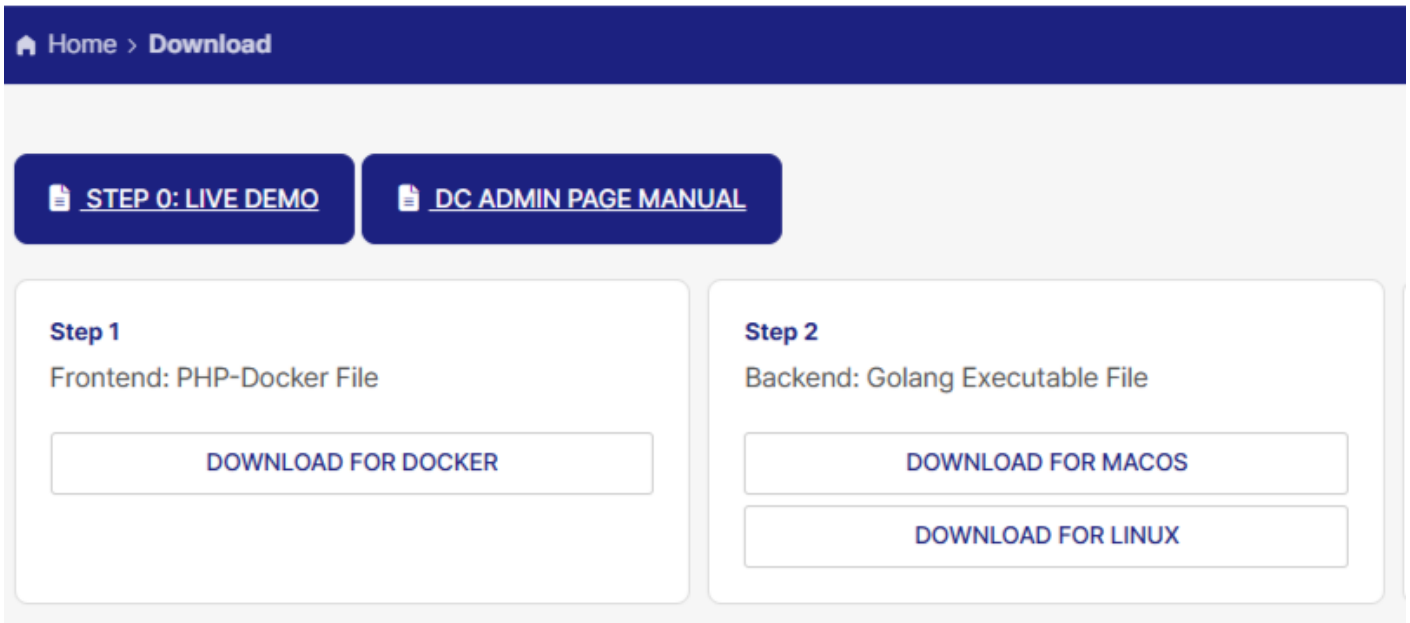
# 📦 Backend 📦 📦 📦

- DC-Demo 📦 📦 📦 (Local)

# DC-Demo 배포 파일 다운로드 (Local)

## DC 배포 파일 다운로드 (Mac OS, Linux 배포)

1. DC 배포 파일 다운로드 Backend: Golang Executable File 다운로드.



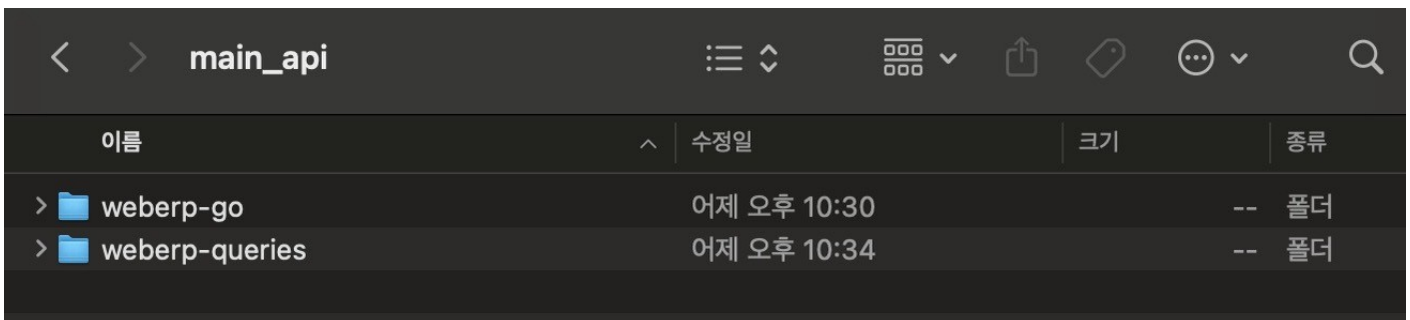
2. `mv ~/Downloads/dc_macos_main_api.tar.gz /path/to/~` 다운로드 받은 파일을 이동.

3. tar 파일을 압축 해제.

```
cd /path/to/~
```

```
tar -xvzf dc_macos_main_api.tar.gz
```

4. 배포 받은 main\_api 폴더 안에 weberp-go, weberp-queries 폴더 생성.



weberp-go (weberp-go) : GateToken 발급 받은 후 API 호출 가능.

weberp-go / conf : weberp-go의 설정을 관리하는 패키지.

weberp-queries : 쿼리 패키지.

## Conf / local\_config.json

### Kafka 설정

- **KafkaOn** : Kafka를 사용할지 여부 (Yes/No).
- **KafkaTopic** : Kafka의 Topic명.
- **KafkaAddr** : Kafka의 주소 (IP와 Port).
- **KafkaPort** : Kafka의 포트.

### gRPC 설정

- **gRpcOn** : gRPC를 사용할지 여부 (Yes/No).
- **AppName** : 애플리케이션명.
- **SiteName** : 사이트명.
- **gRpcProtocol** : gRPC의 프로토콜 (http 또는 tcp).
- **gRpcAddr** : gRPC의 주소 (0.0.0.0 또는 ::).  
• **gRpcPort** : gRPC의 포트.

### Rest 설정

- **RestOn** : REST API를 사용할지 여부.
- **RestConnect** : REST API의 연결 주소 (예: :8080).
- **RestUri** : REST API의 URI (/api).

개발 모드 설정 (개발용, 배포용 구분)

- **IsDevMode** : 개발 모드 여부.
- **IsSqlDebugMode** : SQL 디버그 모드 여부.
- **IsNormalDebugMode** : 일반 디버그 모드 여부.

### DB 설정

- **IsYDBFixed** : YDB 고정 모드 여부.
- **DBOptionString** : DB 옵션 문자열.

### XDB 설정

- **XDBOn** : XDB를 사용할지 여부 (Yes/No).
- **XDBConnString** : XDB의 연결 문자열.

### Crystal 설정

- **CrystalClientId** : Crystal의 클라이언트 ID.
- **CrystalBB64** : Crystal의 Base64 인코딩.

- **IsCrystalKeyPair** : Crystal ( Yes / No )
- **CrystalKeyPair** :

( ) ( ) ( )

- **IsCacheKeyPair** : CacheKeyPair ( ) ( )
- **CacheKeyPairDir** : CacheKeyPair ( ) ( ) ( ) ( )
- **LocalKeyPair** :

## SSO ( ) ( )

- **SsoConnString** : SSO ( ) ( )
- **SsoAppBase64** : SSO ( ) ( ) ( ) ( ) Base64 ( )

## DBU ( ) ( )

- **DbuConnString** : DBU ( ) ( )
- **DbuAppBase64** : DBU ( ) ( ) ( ) ( ) Base64 ( )
- **DeviceAuthOn** : ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
- **DbuByForceOn** : ( ) DBU ( ) ( ) ( )

( ) ( ) ( ) ( ) ( )

- **IsQryFromQDB** : QDB( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
- **QueryDir** ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( /Weberp-quary( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
- **ThemeQryDir** : ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( /Weberp-quary/themes( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

( ) ( ) ( ) ( )

- **DbuEncryptCode** : DBU ( ) ( ) ( )
- **SslMode** : SSL ( ) ( ) ( ) ( )
- **SslConnect** : SSL ( ) ( ) ( )
- **SslFullChain** : SSL ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
- **SslPrivate** : SSL ( ) ( ) ( ) ( )

## Blockchain ( )

- **GethConnString** : Geth( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
- **XrpConnBridge** : XRP( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

- **DbType** : ( ) ( ) mysql ( ( postgresql )

## Kafka consumer ( )

- **IsKafkaConsumer** : Kafka Consumer ( ) ( )
- **KafkaConnString** : Kafka ( ) ( ) ( ) ( : 123.456.789.101:9092)

- **MainProducdrTopic**: Kafka `*****` `*****` `*****`
- **ConsumerTopics**: Kafka `*****` `*****` `*****`
- **KafkaTimeout**: Kafka `*****` `*****` (`*****`)

**ElasticSearch** `*****` `*****`

- **ElasticConnString**: ElasticSearch `*****` `*****`

## Conf / Config\_select.json

`config_select.json` : `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****`

## weberp-queries (\*\*\*\*\*)

`*****` `*****` `*****` `*****` `*****`

1. `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` (`*****` `*****`)
2. `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****`.
3. `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****`.

(`*****` `*****` = `*****` `*****` `*****`, `*****` `*****` = `*****` `*****` `*****` `*****`)

## Weberp-queries / themes

`*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****`.

**ex) Weberp-queries / themes / erp / eye / eyetest.sql**

`SELECT dbr_sorder.* FROM dbr_sorder WHERE dbr_sorder.sorder_no=?`

## Cache-key-pair

`*****` `*****`(Dabory Composable)`*****` `**``*****` `*****` `*****` `*****` `*****`(key pair)`**``*****` `*****` `*****` `*****`.

- `*****` `*****` `*****`
  - `*****` `*****`(Public/Private Key)`*****` `*****`
  - `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****` `*****`
- `*****` `*****` `*****`
  - `*****` `*****` `*****` `*****` `*****`

- 在配置文件中
  - 添加 `cache-key-pair` 配置项
  - 配置项的值为一个数组，包含两个字符串

## Cache-key-pair 配置项

- 该配置项的值为一个数组，包含两个字符串
- 第一个字符串为缓存键名，第二个字符串为缓存值
- 缓存键名和缓存值的长度不能超过 255 个字节

### 5. weberp-go 在 `./weberp-go` 目录下运行。

在 `18080` 端口上运行。 (`local_config.json` 文件中 `RestConnect` 项的值)