

webOS Flutter SDK 환경셋팅

webOS SW개발그룹
webOS코어플랫폼개발실

실습 전 사전 준비사항

⚠️ 2025년 10월 23일 목요일 실습 수업 참석 전까지,
각자 개인 노트북에서 아래 과정을 꼭 완료하셔야 합니다. (실습실 데스크탑 사용하는 학생들 제외)

1. WSL 접속

```
wsl
```

2. git clone 명령어로 실습 강의 프로젝트 코드를 받는다.

```
git clone https://github.com/LGE-Univ-Sogang/flutter_template.git
```

3. 2번 단계에서 생성한 프로젝트 폴더 안으로 이동

```
cd flutter_template
```

★중요 4. 지난 실습에서 안되었던 패키지 업데이트 명령어를 입력한다.

```
flutter-webos pub get
```

→ 여기까지 완료한 다음에, 23일 실습 수업에 참석해주세요!

실습 전 사전 준비사항

<정상적으로 수행된 결과 화면>

```
pponja@pponja-gram:~$ git clone https://github.com/LGE-Univ-Sogang/flutter_template.git
Cloning into 'flutter_template'...
Username for 'https://github.com': hyeseunglee
Password for 'https://hyeseunglee@github.com':
remote: Enumerating objects: 202, done.
remote: Counting objects: 100% (202/202), done.
remote: Compressing objects: 100% (151/151), done.
remote: Total 202 (delta 43), reused 192 (delta 34), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (202/202), 644.63 KiB | 11.72 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (43/43), done.
pponja@pponja-gram:~$ cd flutter_template/
pponja@pponja-gram:~/flutter_template$ flutter-webos pub get
fatal: not a git repository: '/home/pponja/flutter-webos-sdk/flutter-webos/.git'
Resolving dependencies... Username for 'https://github.com': hyeseunglee
Password for 'https://hyeseunglee@github.com':
(42.3s)
Downloading packages... (3.9s)
  async 2.11.0 (2.13.0 available)
  boolean_selector 2.1.1 (2.1.2 available)
  characters 1.3.0 (1.4.1 available)
  clock 1.1.1 (1.1.2 available)
  collection 1.18.0 (1.19.1 available)
  fake_async 1.3.1 (1.3.3 available)
  flutter_lints 3.0.2 (6.0.0 available)
  leak_tracker 10.0.4 (11.0.2 available)
  leak_tracker_flutter_testing 3.0.3 (3.0.10 available)
  leak_tracker_testing 3.0.1 (3.0.2 available)
  lints 3.0.0 (6.0.0 available)
  matcher 0.12.16+1 (0.12.17 available)
  material_color_utilities 0.8.0 (0.13.0 available)
  meta 1.12.0 (1.17.0 available)
  path 1.9.0 (1.9.1 available)
  source_span 1.10.0 (1.10.1 available)
  stack_trace 1.11.1 (1.12.1 available)
  stream_channel 2.1.2 (2.1.4 available)
  string_scanner 1.2.0 (1.4.1 available)
  term_glyph 1.2.1 (1.2.2 available)
  test_api 0.7.0 (0.7.7 available)
  vector_math 2.1.4 (2.2.0 available)
  video_player 2.9.5 (2.10.0 available)
  video_player_android 2.7.1 (2.8.17 available)
  video_player_avfoundation 2.7.1 (2.8.5 available)
  video_player_platform_interface 6.3.0 (6.5.0 available)
  video_player_web 2.3.5 (2.4.0 available)
  vm_service 14.2.1 (15.0.2 available)
Got dependencies!
28 packages have newer versions incompatible with dependency constraints.
Try `flutter pub outdated` for more information.
```

5. 앱을 실행해본다

```
flutter run -d web-server --web-port 3000 --web-hostname 0.0.0.0
```

앱 실습 가이드

: https://github.com/LGE-Univ-Sogang/flutter_template/blob/main/lecture.md

■ 실행 안될 경우, 아래 내용을 참조해주세요.

1. flutter 가 없다고 나오는 경우

```
which flutter
```

(아무런 내용도 출력안됨)

: flutter-webos-sdk/flutter-webos/flutter 경로를 찾아서 이동한 다음,

```
cd flutter-webos-sdk/flutter-webos/flutter
```

아래 명령어를 입력한다.

```
export PATH="$PATH:$(pwd)/bin"
```

2. flutter-webos 가 없다고 나오는 경우,

```
which flutter-webos
```

(아무런 내용도 출력안됨)

flutter-webos-sdk/flutter-webos 경로를 찾아서 이동한 다음,

```
cd flutter-webos-sdk/flutter-webos
```

아래 명령어를 입력한다.

```
export PATH="$PATH:$(pwd)/bin"
```

■ 실행 안될 경우, 아래 내용을 참조해주세요.

3. git clone 이 안되는 경우

: git clone 했을 때 입력하라고 나오는 Username에는 github 개인프로필의 id 를 적고,
password에는 위에서 생성한 token을 입력하면 됩니다.

```
pponja@pponja-gram:~/test$ git clone https://github.com/LGE-Univ-Sogang/flutter-webos-sdk.git
Cloning into 'flutter-webos-sdk'...
Username for 'https://github.com': hyeseunglee
Password for 'https://hyeseunglee@github.com':
remote: Enumerating objects: 1657, done.
remote: Counting objects: 100% (86/86), done.
remote: Compressing objects: 100% (61/61), done.
remote: Total 1657 (delta 38), reused 52 (delta 21), pack-reused 1571 (from 1)
Receiving objects: 100% (1657/1657), 791.58 MiB / 20.83 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (507/507), done.
Updating files: 100% (2176/2176), done.
```

: 적어둔 token 을 분실 한 경우, 새로 생성합니다.

<token 새로 생성하는 방법>

github.com 에서 개인 프로필 선택

→ Settings 메뉴 선택

→ 왼쪽 Developer settings 탭 메뉴 선택

→ 왼쪽 Personal access tokens 메뉴 선택

→ Tokens (classic) 선택

→ Generate new token 버튼 선택

→ Generate new token (classic) 선택

- Note : 원하는 이름 적어주세요.

- 'Select scopes'에서 repo 체크박스 선택해주세요.

화면 제일 아래로 스크롤해서 "Generate token" 버튼 선택해서 생성해주세요.

flutter-webos SDK 설치 가이드

: <https://github.com/LGE-Univ-Sogang/flutter-webos-sdk/blob/main/flutter-webos/README.md>

: <https://github.com/LGE-Univ-Sogang/flutter-webos-sdk/blob/main/flutter-webos/doc/flutter-webos-guide.md>