

01

외부 패키지 사용하기

Overview

pub.dev 사이트에서 외부 패키지 사용하기

-
- The screenshot shows the pub.dev website interface. At the top, there's a search bar with 'english_words' entered. Below the search bar, the 'Platforms' section is visible on the left, with checkboxes for Android, iOS, Linux, macOS, Web, and Windows. The main content area displays the package 'english_words' with a description: 'Utilities for working with English words. Counts syllables, generates well-spelling word combinations, and provides access to the top 5000 English words by usage.' It also shows the version '4.3.0 (7 months ago)' and a 'Test on my device' button. Below the description, there's a row of platform tags: 'Dart', 'Flutter', 'Platform', 'Android', 'iOS', 'Linux', 'MacOS', 'Web', and 'Windows'. The 'Platforms' section on the left is expanded, showing 'list_english_words' as a sub-package. It has a description: 'This package contains a list of english words for use in other tools. From spell checkers, to ngram analysis.' and a 'Test on my device' button. The top right corner shows 'Sign in' and 'Help' links. The bottom right corner shows '5', '140', and '52%' with labels 'likes', 'responses', and 'regularity'.

english_words 4.0.0 패키지 이름과 버전

Installing

flutter pub add english_words

설치 방법

Use this package as a library

Depend on it

Run this command:

With Dart:

```
dart pub add english_words
```

With Flutter:

```
flutter pub add english_words
```

플러터에서 패키지 설치 명령

This will add a line like this to your package's pubspec.yaml (and run an implicit `dart pub get`):

```
dependencies:
  english_words: ^4.0.0
```

pubspec.yaml 파일에 추가 방법

그림 2-5 패키지 상세 정보

외부 패키지 사용하기

pub.dev 사이트에서 외부 패키지 사용하기

- 외부 패키지 사용 방법 1 — 메인 환경 파일에 등록하여 내려받기
 - pubspec.yaml 파일에 패키지 이름과 버전을 명시하고 저장
 - dependencies는 앱이 빌드되어 플랫폼에서 실행될 때도 필요한 패키지
 - 앱을 개발할 때만 이용하는 패키지는 앱을 빌드할 때 포함할 필요가 없습니다. 이런 패키지는 dev_dependencies에 등록
 - 샛갈표는 지정된 버전과 호환되는 모든 범위의 버전을 의미
 - ^1.2.3으로 등록했다면 이는 1.2.3 이상 2.0.0 미만인 버전을 의미

• 외부 패키지 추가하기

```
... (생략) ...  
dependencies:  
  flutter:  
    sdk: flutter  
  cupertino_icons: ^1.0.2  
  english_words: ^4.0.0  
dev_dependencies:  
  flutter_test:  
    sdk: flutter  
... (생략) ...
```

외부 패키지 사용하기

pub.dev 사이트에서 외부 패키지 사용하기

- Pub get: 패키지 다운로드
- Pub upgrade: 패키지를 최신 버전으로 업그레이드
- Pub outdated: 사용하는 버전과 최신 버전을 확인, 비교 목록 출력
- Flutter doctor: 플러터 개발 환경 점검



그림 2-6 <Pub get> 클릭하기

외부 패키지 사용하기

pub.dev 사이트에서 외부 패키지 사용하기

- 외부 패키지 사용 방법 2 — 터미널에서 명령어로 추가하기



그림 2-7 터미널에서 외부 패키지 추가하기

플러터 CLI 활용하기

- 외부 패키지 사용 방법 2 — 터미널에서 명령어로 추가하기

T 플러터 프로젝트 만들기

```
> flutter create test_project
```

T 앱 실행하기

```
> flutter run
```

T 패키지 등록 및 내려받기

```
> flutter pub add provider
```

T 기타 pub 명령들

```
> flutter pub get  
> flutter pub outdated  
> flutter pub upgrade
```



감사합니다

단단히 마음먹고 떠난 사람은
산꼭대기에 도착할 수 있다.
산은 올라가는 사람에게만 정복된다.



윌리엄 셰익스피어
William Shakespeare