



webOS

Unified Search



webOS OSE의 Unified Search

webOS 검색 서비스를 사용하는 방법

Unified Search

| 목표

- Unified Search의 개념과 중요성을 이해하고, Web App에서 통합 검색 기능 활용방법 학습
- Unified Search API를 이용하여 다양한 데이터 소스를 통합하고 효율적인 검색 기능 구현

| Unified Search 서비스

- 키워드(keyword)를 사용한 검색 기능을 제공
- 검색 대상(search targets) 내에서 키워드가 일치(keyword mapping)하는 검색 항목(search items)을 찾아 이를 목록으로 표시
- 검색 서비스는 com.webos.service.unifiedsearch API (unifiedsearch API)를 통해 제공됨

Unified Search

| Unified Search 대상

- 앱(Application): 앱 제목(title)을 검색
- 앱 콘텐츠(Application contents): 앱 콘텐츠 내 문자열(string)이 일치하는 항목을 검색
- 플러그인(Plug-in): 오디오, 비디오, 이미지, 연락처 등의 플러그인 내 항목 검색
- 앱 콘텐츠 내 문자열 검색의 경우, webOS OSE의 i18n (internationalization) 및 l10n (localization) 사양에 따라 작성된 strings.json 파일 내의 문자열에서 검색이 이루어집니다. i18n과 l10n은 다국어 지원을 위한 서비스입니다.

| UnifiedSearch API 설명

API	설명
getCategory	• 활성화 및 비활성화된 범주의 순서가 지정된 목록을 가져옴
Search	• 키워드 검색을 진행하고, 검색 결과를 intent를 반환
updateCategory	• 카테고리를 활성화 또는 비활성화하고 카테고리 순서를 변경할 수 있음

Unified
Search

| UnifiedSearch 와 Intent

- unifiedsearch 서비스는 검색 결과를 intent로 반환
- unifiedsearch API를 사용하여 얻은 응답 값을 intent manager의 [intent API](#)에 넘겨주어 intent를 실행할 수 있음

Unified
Search

| 실습 – Keyword 검색

- “web” 키워드로 검색

```
sh
```

```
luna-send -n 1 -f luna://com.webos.service.unifiedsearch/search '{"key":"web"}'
```

Unified
Search
실습

Unified Search 실습

| 실습 - 앱 실행

- Intent “com.webos.app.enactbrowser”를 이용해 앱 실행

```
sh

luna-send -n 1 -f luna://com.webos.service.intent/start '{
  "intent": {
    "name": "com.webos.app.enactbrowser"
  }
}'
```


Unified Search 심화 실습

| 실습 – Youtube 앱 실행

- 시나리오
 - UnifiedSearch API를 이용해 “Youtube”를 검색하고 intent 객체를 사용해 intent API로 Youtube앱을 실행
- 목표
 - 키워드 검색을 이해하고, Intent API를 이용해 앱을 실행시키는 방법을 학습한다.
- 참고 자료
 - <https://bit.ly/3VjF20M>



Question

