

Websssembler

수원정보과학고등학교

안현석 / 박재현 / 이현석

오승원 / 홍명철

01

프로젝트 개요

01

1. 개발 동기 & 목적
2. WEBSSEMBLER?
3. 기능 소개

개발 동기 & 목적



문서 작성을 위한 검색에
소요되는 시간이 너무 많아!

개발 동기 & 목적

웹 페이지 내 검색에 소요되는

시간과 노동력 절감

Webssembler?

다중 키워드 검색

키워드 하이라이팅

기존 검색, 저장 기능 보완

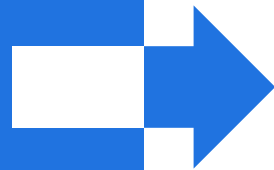
편리한 내보내기

간편한 정보 저장

여러 소프트웨어의 기능 통합

Webssembler?

더 나은 검색 경험 제공



보고서나 논문 등

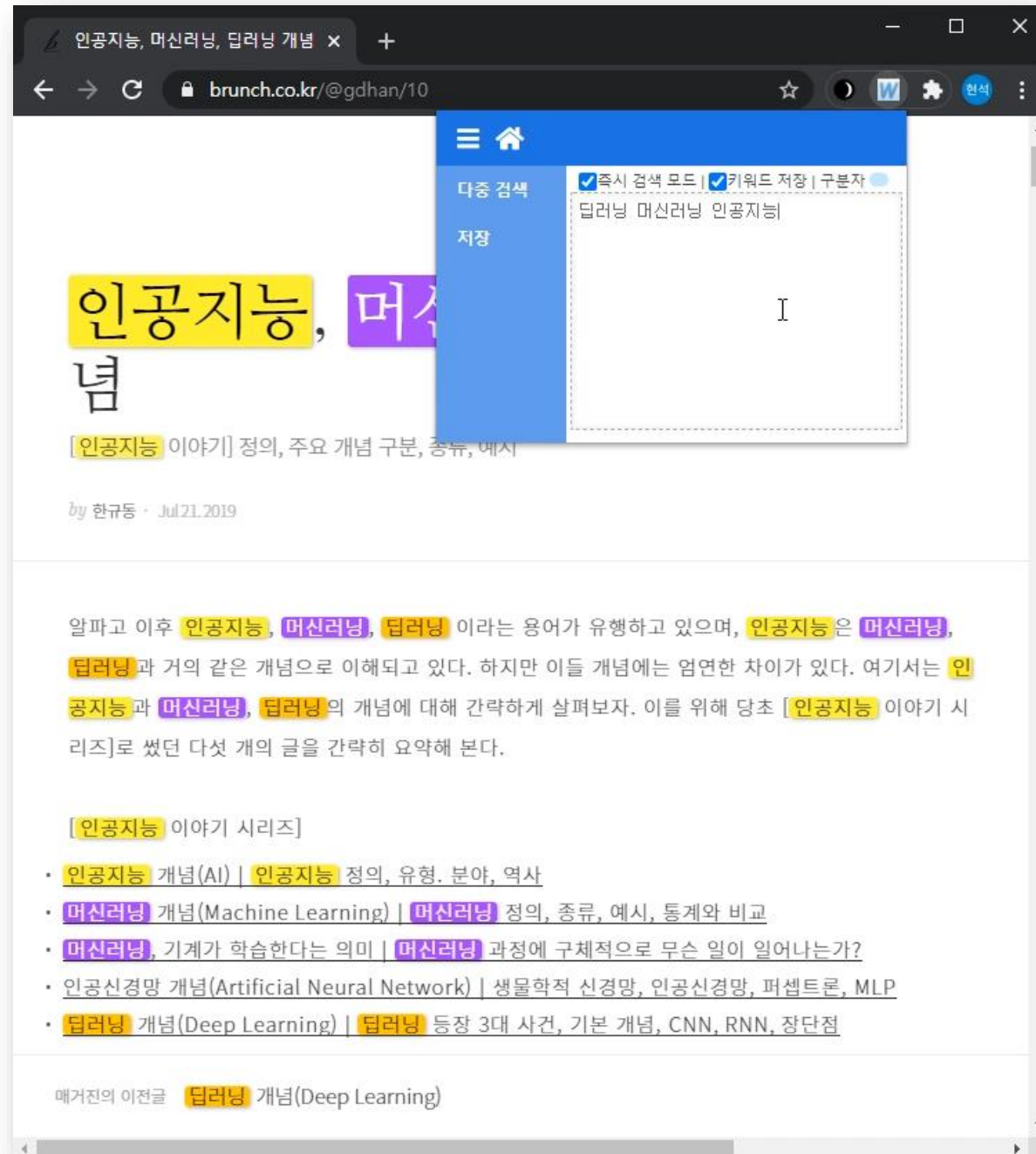
문서 작성을 위한

검색 보조 도구

기능 소개

다중 검색(멀티 하이라이팅)

단일 키워드가 아닌 다수의 키워드를 동시에 검색하고, 하이라이팅 하는 기능

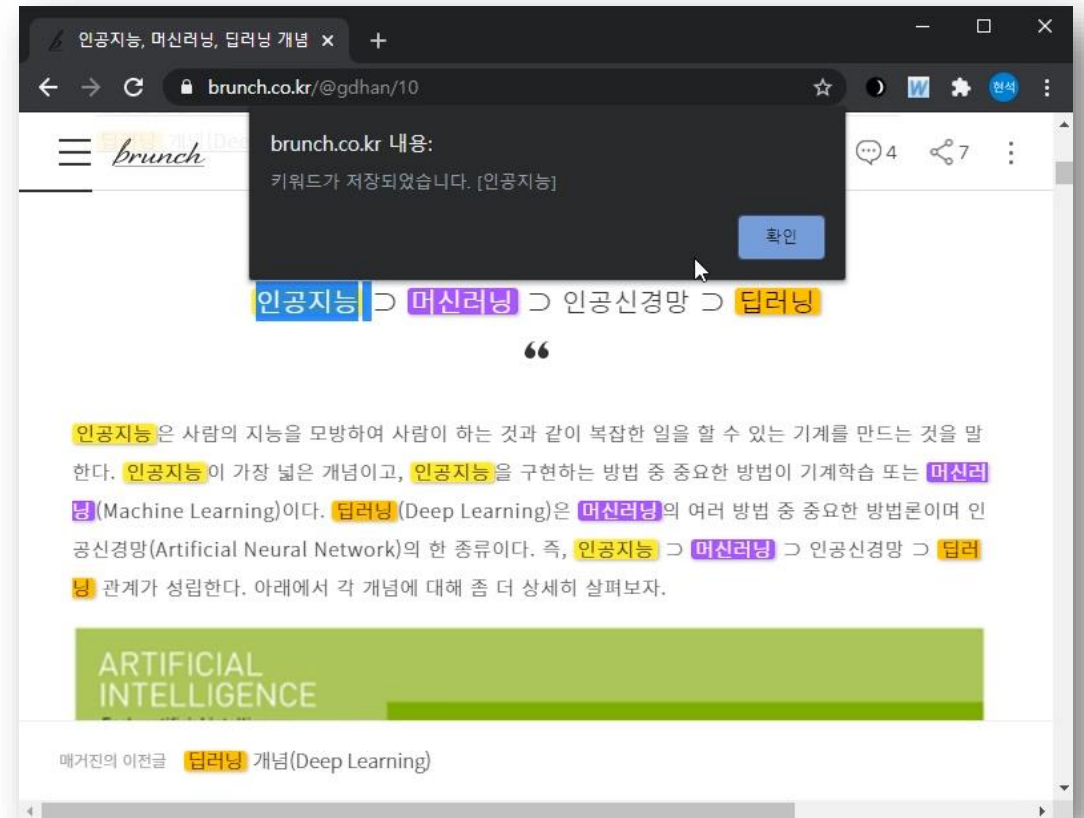


기능 소개

간편한 정보 저장

더블 클릭을 통해 선택한 키워드의 메타 데이터를 저장하는 기능

(출처, URL, 페이지 내 순서, 검색 일시 등)

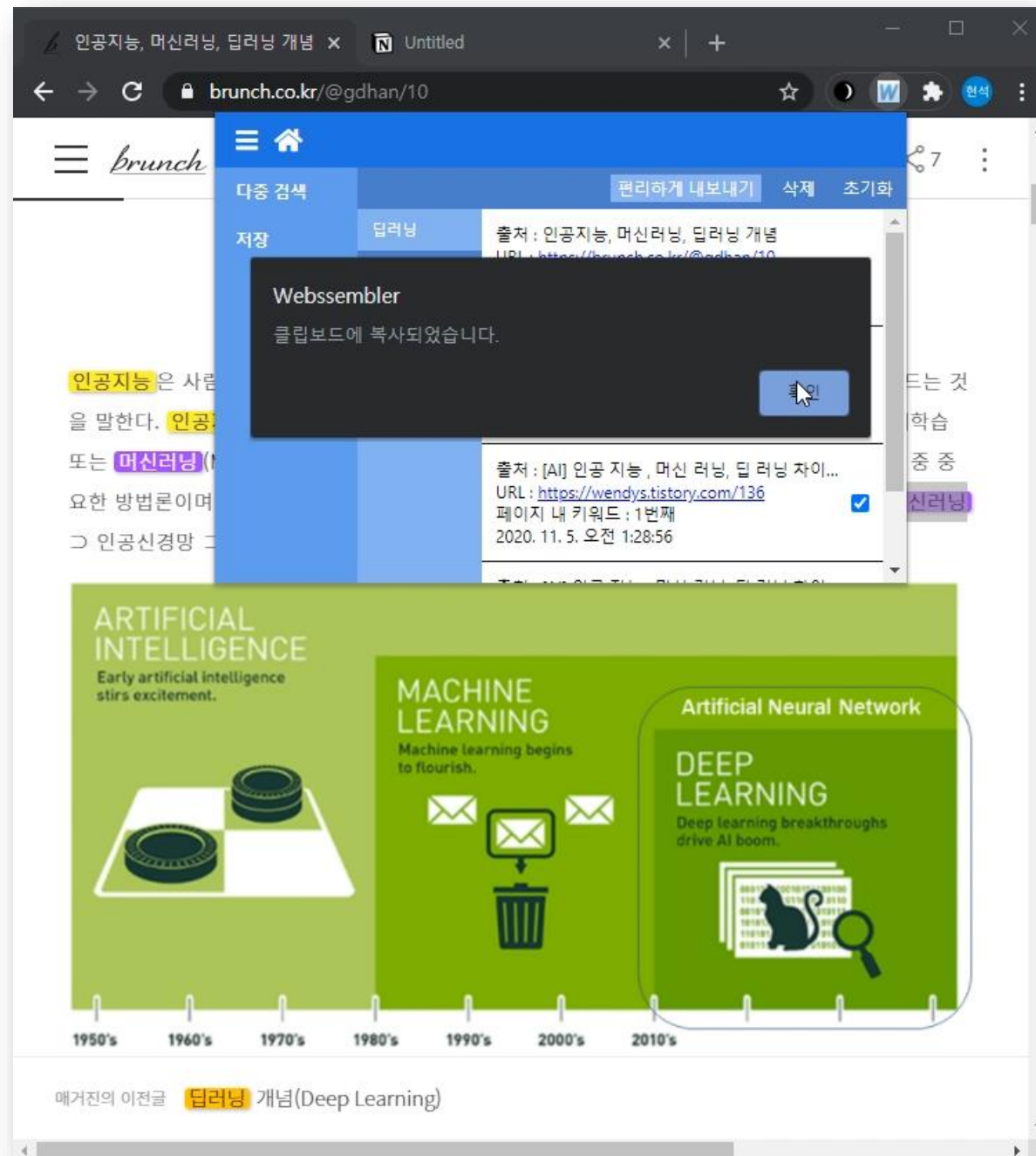


기능 소개

키워드 편리하게 내보내기

저장된 키워드의 메타 데이터들을 일관된 양식으로 정리해 클립보드로 내보내는 기능

(이를 이용해 편리한 복붙이 가능)



02

1. 시스템 구조도

2. 서비스 플로우

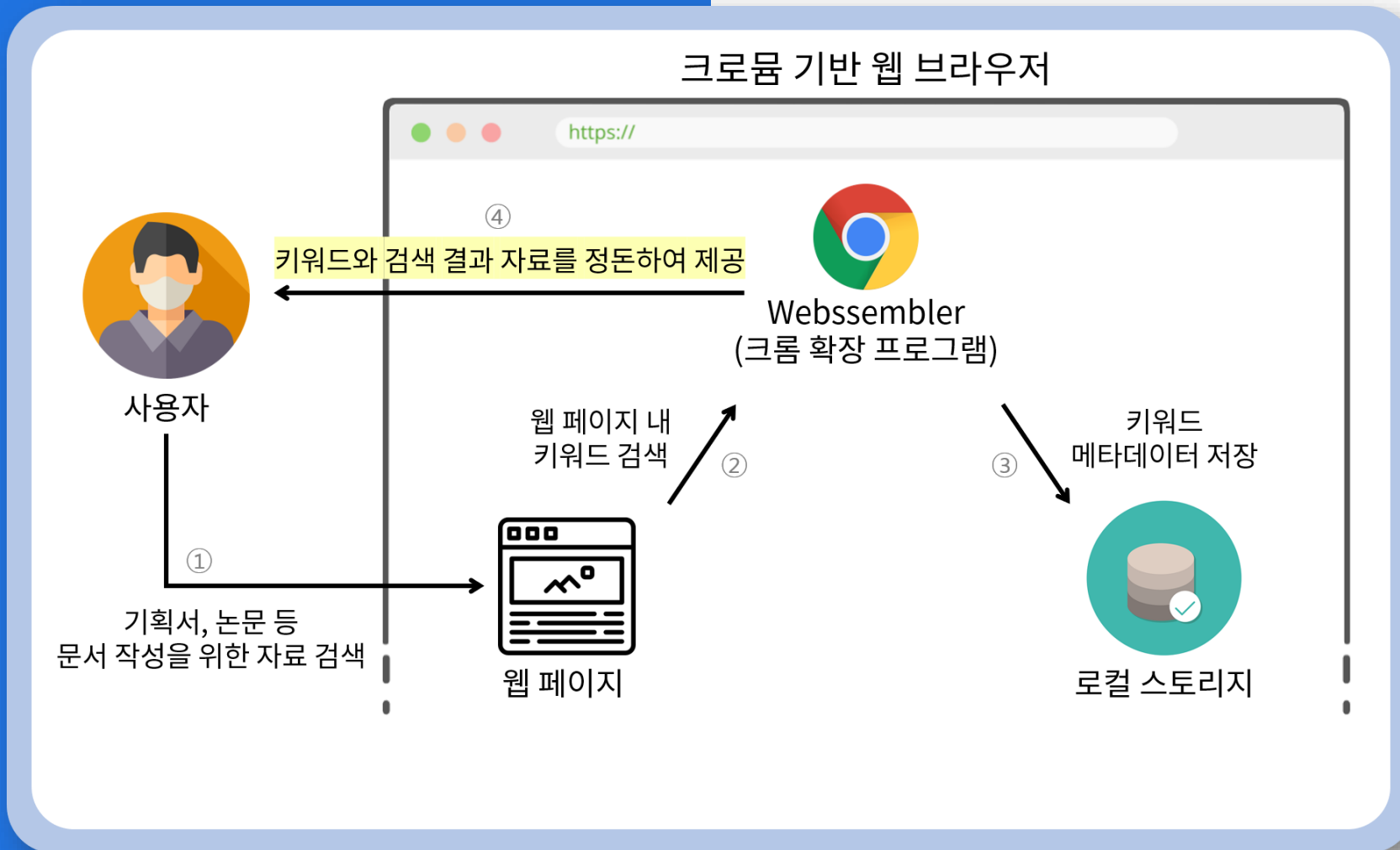
3. 제작 과정

4. 일정

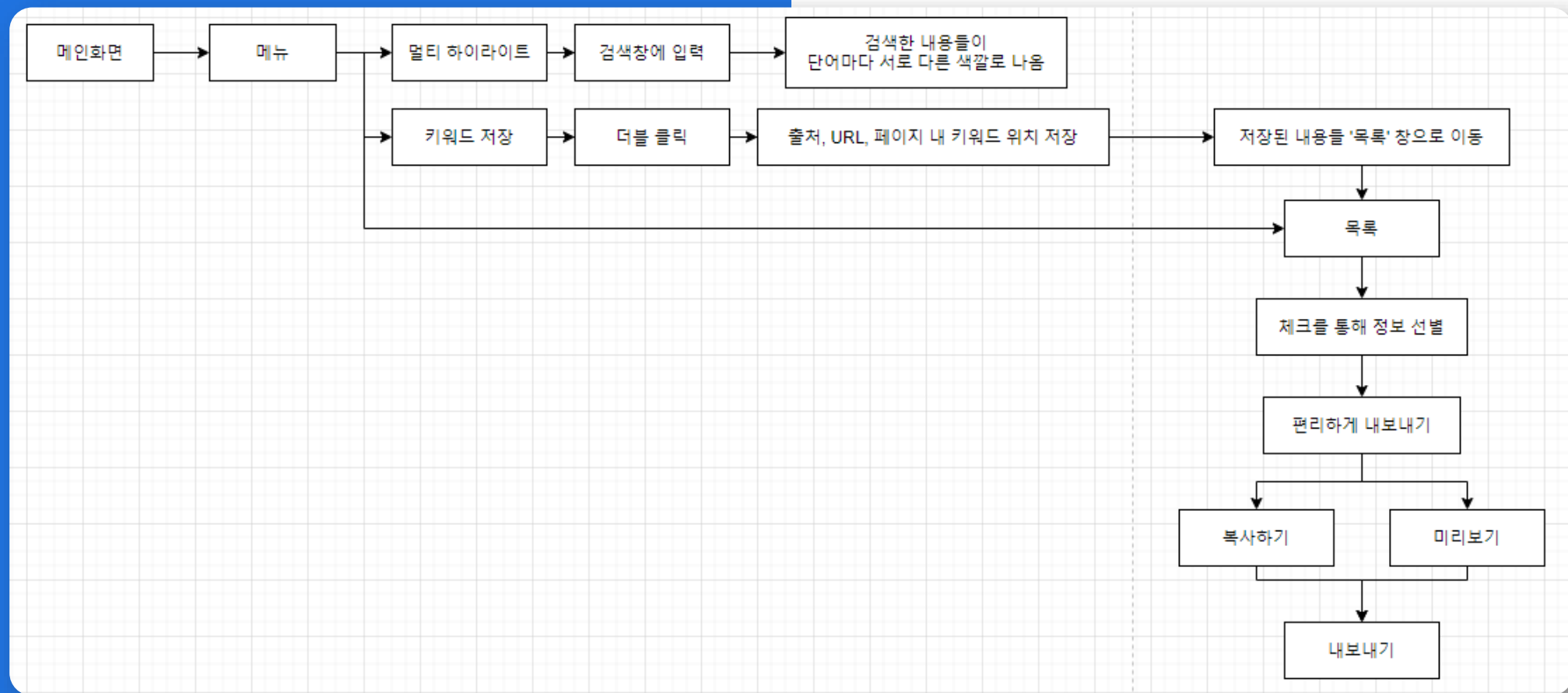
개발
과정

02

시스템 구조도



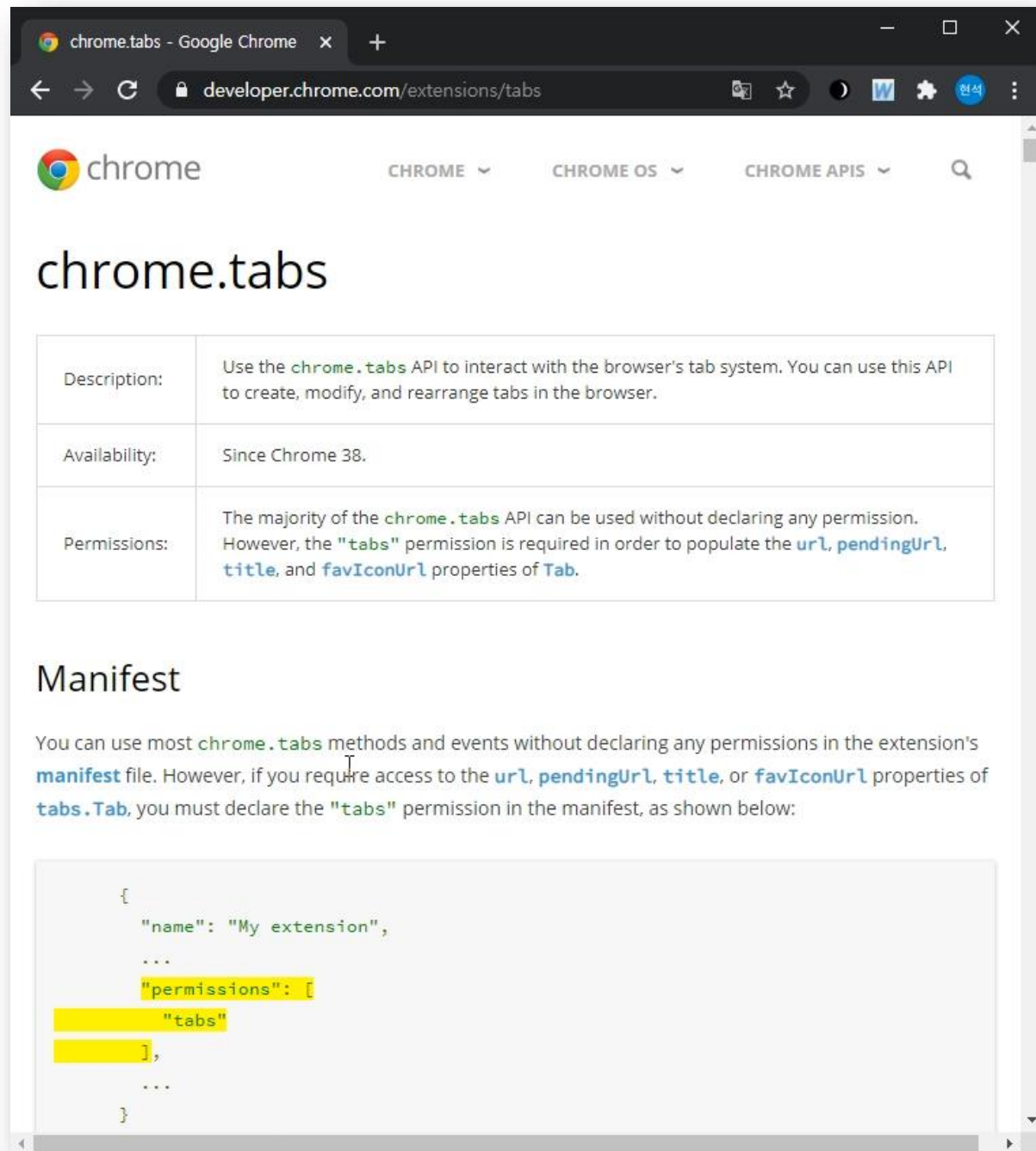
서비스 플로우



제작 과정

Chrome Developer Guide

크롬 확장 프로그램이라는 특수성 때문에
해당 레퍼런스를 참조하고 공부하며 개발



The screenshot shows the Chrome Developer Guide page for the `chrome.tabs` API. The page is viewed in a Google Chrome browser window. The address bar shows the URL `developer.chrome.com/extensions/tabs`. The page header includes the Chrome logo and navigation links for CHROME, CHROME OS, and CHROME APIS. The main heading is `chrome.tabs`. Below the heading is a table with three rows: Description, Availability, and Permissions. The Description row states that the `chrome.tabs` API is used to interact with the browser's tab system. The Availability row indicates it has been available since Chrome 38. The Permissions row explains that while most of the API can be used without declaring permissions, the `"tabs"` permission is required to populate certain properties of the `Tab` object. Below the table is a section titled "Manifest" which explains that the `"tabs"` permission must be declared in the extension's manifest file. A code block shows a snippet of a manifest file with the `"permissions": ["tabs"]` line highlighted in yellow.

Description:	Use the <code>chrome.tabs</code> API to interact with the browser's tab system. You can use this API to create, modify, and rearrange tabs in the browser.
Availability:	Since Chrome 38.
Permissions:	The majority of the <code>chrome.tabs</code> API can be used without declaring any permission. However, the <code>"tabs"</code> permission is required in order to populate the <code>url</code> , <code>pendingUrl</code> , <code>title</code> , and <code>faviconUrl</code> properties of <code>Tab</code> .

Manifest

You can use most `chrome.tabs` methods and events without declaring any permissions in the extension's `manifest` file. However, if you require access to the `url`, `pendingUrl`, `title`, or `faviconUrl` properties of `tabs.Tab`, you must declare the `"tabs"` permission in the manifest, as shown below:

```
{
  "name": "My extension",
  ...
  "permissions": [
    "tabs"
  ],
  ...
}
```

일정

2020. 07. 21
Websssembler 팀 구성

2020. 07. 25 ~ 08.06
기획서 수정 및 보완

2020. 09. 05
서비스 플로우 설계, 데이터 모델 설계

2020. 09. 14 ~ 10. 18
핵심 기능 개발

2020. 07. 24
기획서 초안 작성

2020. 08. 10
최종 기획서 제출

2020. 09. 13
디자인 초안 제작, 시스템 설계

2020.10.19 ~ 10. 28
메뉴 최적화, 최종 버그 수정, 단축키 세팅

Q&A

THANK YOU