

# 페미위키 프론트엔드 기여 가이드

## - 개발팀 낙엽1124

\_\_분에 시작합니다...

그동안 출석 체크를 진행합니다.



# 소개

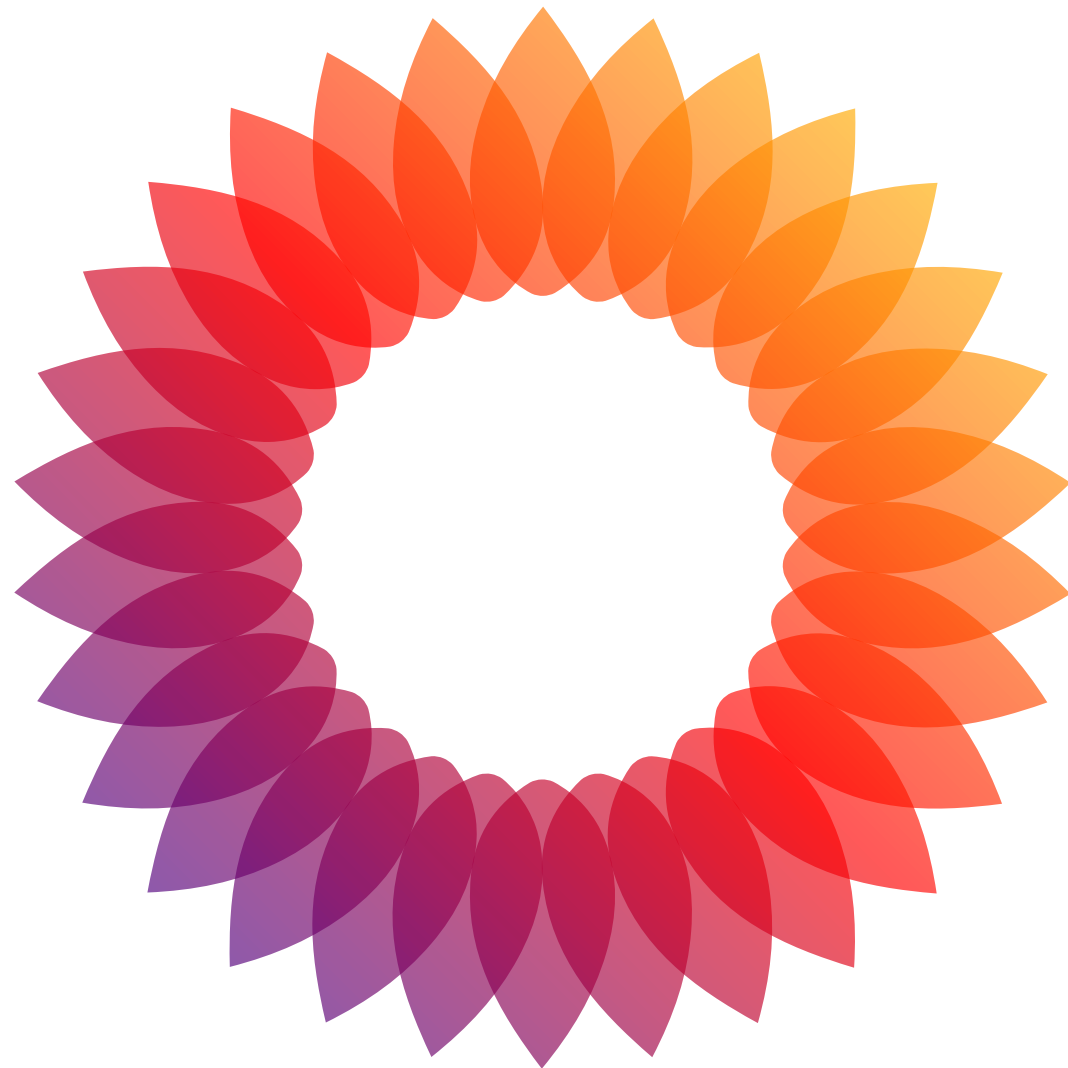
각자 서로 소개해보는 시간을 가져봅시다.

- 평소 좋아하는 것 두 가지와 싫어하는 것 두 가지
- 가장 친한 언어: (타입스크립트, 파이썬, 자바 등)
- 사용 중인 IDE: (VSCode, Vim, JetBrains, Cursor 등)
- 경험해본 이슈 트래커: (GitHub, Jira, Linear 등)
- 가장 친한 운영체제: (Windows, macOS, Linux(Ubuntu, Debian, Fedora, Arch) 등)
- 페미위키에서 하고 싶은 일



# 미디어위키

- 저희 위키는 맨 바닥에서 처음부터 만든 것은 아니며 위키백과와 같은 소프트웨어를 사용.
- PHP로 된 백엔드 소프트웨어가 이미 있고, 이 소프트웨어가 CSS, JS를 추가로 부여할 수 있는 Extension 등 시스템을 제공하고 있어 이걸 사용한 방식으로만 프론트엔드에 변화를 줄 수 있다.



# MediaWiki

# 미디어위키의 제약

- 프론트엔드에는 제약이 좀 많다.
- React 같은 현대적 프레임 워크 못 씀.
- 정확히는 할 수는 있는데 PHP에 조작을 가하는 게 많아서 위키미디어 재단 본사나 재단 독일 지부 같이 풀타임 근로자가 있는 곳들에서 한다. 별 것 안 하고 싶은 게 낙엽 개인적 의견.
- 미디어위키 코어가 Vue에 이것저것 얹은 일명 Codex를 개발 중이지만 현재는 쓰기 좀 이르다.



# 이슈트래커

- 코드 저장소가 GitHub이기에 이슈트래커도 Issues를 사용합니다.
- Repository가 여럿이기 때문에 한 곳에서 보기가 어려울 수 있어 GitHub Project 보드 한 곳에 모든 이슈를 등록해 놓고 있습니다.

<https://github.com/orgs/femiwiki/projects/5>



# Repository 소개

페미위키의 프론트엔드 수정은 주로 다음 두 저장소에서 할 수 있습니다.

- <https://github.com/femiwiki/FemiwikiSkin>
- <https://github.com/femiwiki/remote-gadgets>

오늘은 편의상 스킨에 대해서만 다룹니다.



# 배포 절차

배포 주기는 따로 정해져 있지 않고 필요할 때마다 하고 있습니다.

1. (담당: 프론트) PR을 통해 스킨의 `main` 브랜치에 커밋한다.
2. (담당: 프론트) 스킨의 release를 생성한다. (PR은 Release Please가 생성함. 예:  
<https://github.com/femiwiki/FemiwikiSkin/pull/787>)
3. (담당: 낙엽1124) 해당 스킨을 갖고 있는 Docker image를 갱신해 재빌드하고 해당 image로 배포한다.
4. 티가 나는 배포라면 [페미위키:업데이트](#)에 기록한다.



**이슈트래커 살펴보는 시간?**

<https://github.com/orgs/femiwiki/projects/5>



# FemiwikiSkin 실습 #1

- Windows를 사용중이라면 다음 중 하나를 준비해 주세요.
  - WSL(Windows Subsystem for Linux)
    - <https://www.partitionwizard.com/partitionmagic/wslregisterdistribution-on-failed-with-error-0x80370102.html>
  - Docker Desktop
- 다음이 설치되어 있는지 확인해 주세요.
  - Git
  - Node.js, NPM

```
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_23.x | sudo bash - && sudo apt install nodejs
```

# FemiwikiSkin 실습 #2

```
git clone https://github.com/femiwiki/FemiwikiSkin
cd FemiwikiSkin
npm install
npm run dev
```

🥳 You can now visit <http://127.0.0.1:2019> to view your wiki.  
ID: Admin  
Password: Adminpassword

- 디렉토리에 PHP와 MediaWiki를 다운 받기에 용량이 600MB 정도 필요합니다.
- 이게 최근에 구성한 거라 안 될 수도 있습니다. 여러분이 디버깅을 도와주시면 될 것 같습니다...
- 만약 윈도우를 사용중이시라면 Docker를 사용해야 하고, 이건 아직 구현을 안 했는데 도와주시면 감사합니다.

# 디렉토리 설명

- README.md
- CHANGELOG.md
- COPYRIGHT
- LICENSE
- package.json
- tsconfig.json
- composer.json: PHP에서 package.json에 대응되는 파일
- dev.js: `npm run dev` 스크립트.
- skin.json: 미디어위키에서 필요로 하는 스킨 매니페스트 파일
- Femiwiki.php: MediaWiki 관련 파일. 무시해도 됩니다.
- i18n/: 세상 번역들이 다 들어있습니다. 필요하시면 깊게 설명합니다.
- resources: 다음 장에 계속
- includes/: PHP 코드들
  - templates/: 템플릿 파일. Mustache로 되어 있습니다.
- tests/selenium: 단위 테스트



# 디렉토리 설명

```
resources
├── images/
├── @types/: `tsc`에서 사용
├── mediawiki.less/
├── skins.femiwiki/: 모듈. 거의 대부분 여기 들어 있음.
├── skins.femiwiki.js/: 모듈
├── skins.femiwiki.moduleSkinStyles/: 모듈
├── skins.femiwiki.notifications/: 모듈
├── skins.femiwiki.share/: 모듈
├── skins.femiwiki.share.ui/: 모듈
├── skins.femiwiki.smallElements/: 모듈
├── variables.less
└── print.less: "인쇄"를 시도할 때만 적용되는 CSS.
```



# Q&A

## 감사합니다

이 PPT는 [github.com/femiwiki/femiwiki](https://github.com/femiwiki/femiwiki)에서 다시 볼 수 있습니다.

