

Quarto Craft 기술 보고서

Typst 기반 한국어 PDF 템플릿

작성자

2026년 05월 16일

초록 이 문서는 Quarto Craft 디자인 시스템의 Typst PDF 템플릿입니다. LaTeX 대비 빠른 컴파일 속도와 간결한 문법으로 한국어 PDF 문서를 생성합니다.

목차

1 개요	1
1.1 Typst의 장점	1
2 타이포그래피 샘플	2
2.1 본문 텍스트	2
2.2 인용문	2
2.3 목록	2
3 코드	2
4 표	3
5 수식	3
6 결론	3

1 개요

Typst는 LaTeX의 현대적 대안으로, Quarto 1.4+에서 공식 지원합니다.

1.1 Typst의 장점

- **빠른 컴파일:** LaTeX 대비 10~100배 빠른 빌드
- **한국어 기본 지원:** 별도 패키지 없이 한글 조판 가능
- **간결한 문법:** 복잡한 LaTeX 명령 불필요
- **폰트 자동 탐색:** 시스템 폰트 직접 사용

2 타이포그래피 샘플

2.1 본문 텍스트

이것은 Pretendard Variable 폰트로 조판된 한국어 본문입니다. 적절한 행간과 자간으로 인쇄물 수준의 가독성을 제공합니다. 단어 단위 줄바꿈이 적용되어 한국어 텍스트가 자연스럽게 배치됩니다.

2.2 인용문

좋은 타이포그래피는 보이지 않는다. 나쁜 타이포그래피는 어디에서나 보인다.

— Oliver Reichenstein

2.3 목록

순서 없는 목록:

- 디자인 토큰 기반 색상 체계
- Major Third (1.250) 타입 스케일
- 4px 단위 간격 시스템

순서 있는 목록:

1. 프로젝트 구조 설계
2. 디자인 토큰 정의
3. 컴포넌트 스타일 구현
4. 템플릿 생성 및 검증

3 코드

인라인 코드: `quarto render --to typst`

코드 블록:

```
import pandas as pd

# 데이터 분석 예시
df = pd.read_csv("data.csv")
summary = df.groupby("category").agg(
    count=("id", "count"),
    mean_value=("value", "mean")
)
print(summary)
```

```
library(dplyr)
```

```
# R 코드 예시
mtcars >
  group_by(cyl) >
  summarise(
    mean_mpg = mean(mpg),
    sd_mpg = sd(mpg)
  )
```

4 표

토큰	값	용도
<code>\$font-size-base</code>	1rem (16px)	본문 텍스트
<code>\$font-size-lg</code>	1.25rem (20px)	강조 텍스트
<code>\$font-size-2xl</code>	1.953rem	H3 제목
<code>\$font-size-4xl</code>	3.052rem	H1 제목
<code>\$line-height-normal</code>	1.75	한국어 본문 행간
<code>\$spacing-4</code>	1rem (16px)	기본 간격

5 수식

인라인 수식: $E = mc^2$

블록 수식:

$$f(x) = \int_{-\infty}^{\infty} \hat{f}(\xi) e^{2\pi i \xi x} d\xi$$

6 결론

Typst 기반 PDF는 한국어 문서 작성에 있어 LaTeX보다 접근성이 높고, Quarto와의 통합을 통해 코드 실행 결과를 포함한 재현 가능한 문서를 생성할 수 있습니다.