



UI/UX Design

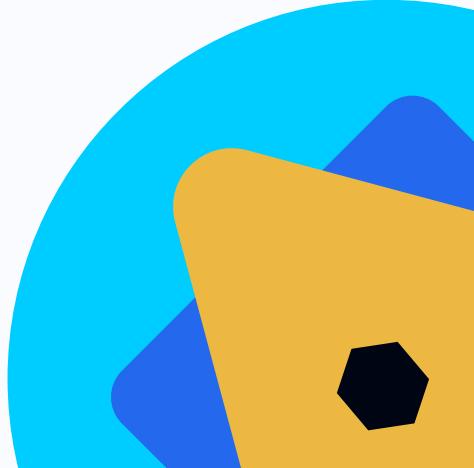
With Figma/HTML/CSS

2025 GBSW Tech Education



Day 1

웹 디자인 기초 및 Figma 시작하기





오늘 공부할 것

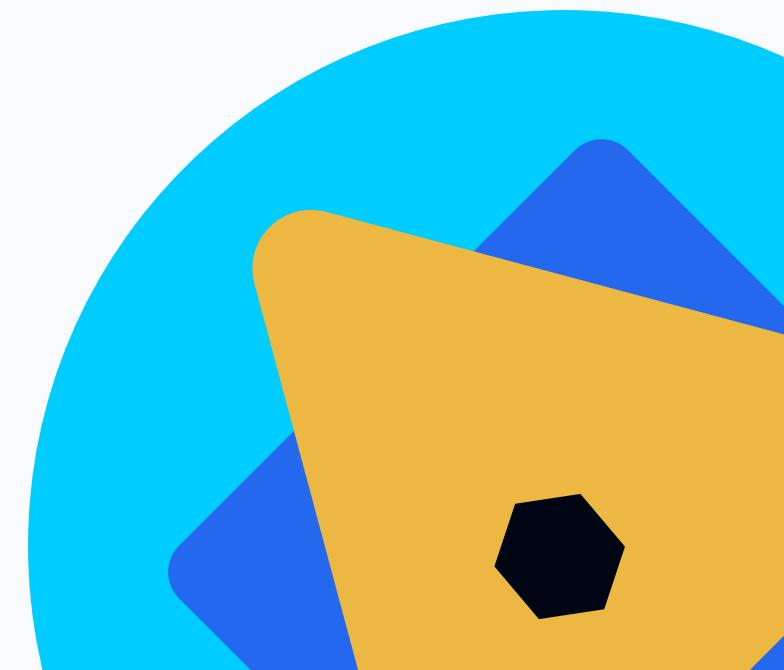
- 1 웹 디자인의 이해와 UI/UX의 차이**
- 2 Figma 기본 인터페이스 익히기**
- 3 프레임, 그룹, 텍스트 및 이미지 다루기**
- 4 색상, 그라디언트 및 간단한 와이어프레임 실습**
- 5 Git/GitHub 초기 설정 및 결과물 업로드**



Chapter 1

웹 디자인의 이해와 UI/UX의 차이

- 1 Web이 무엇일까요?
- 2 프론트엔드와 백엔드, 그리고 풀스택
- 3 UI/UX의 개념과 중요성
- 4 디자인 트렌드 소개





Web이 무엇일까요?

거미줄처럼 얹혀있는 인터넷 세상



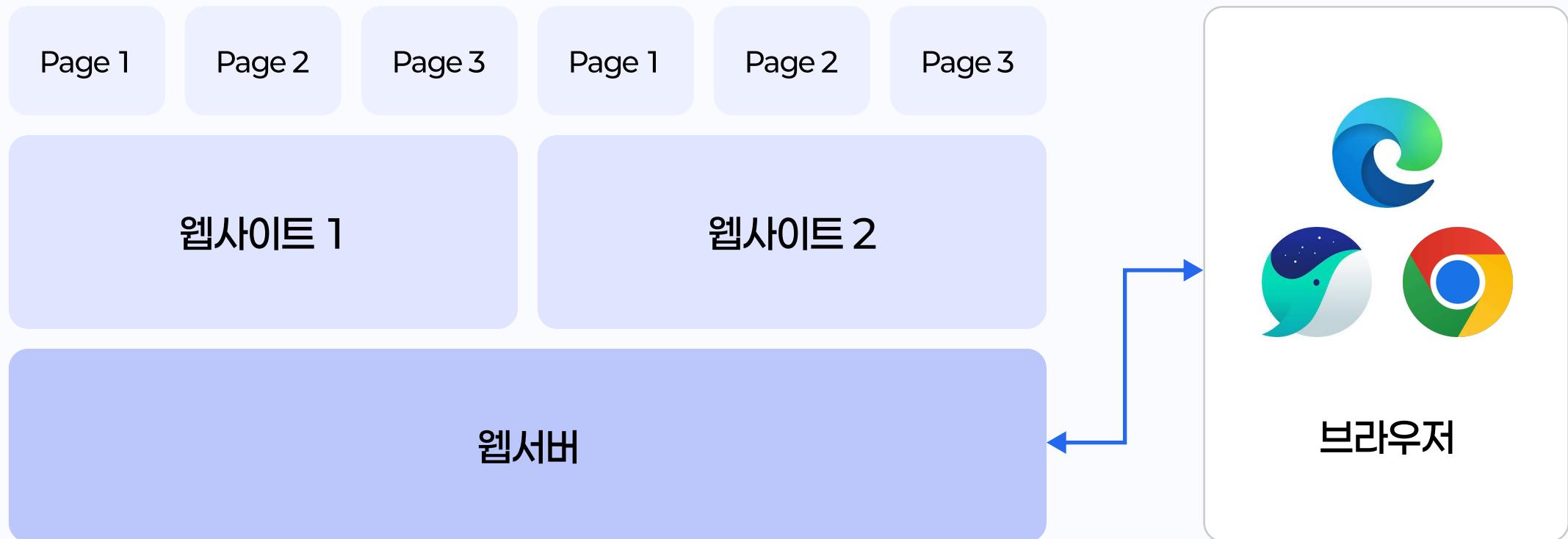
Web

세계적으로 연결된 컴퓨터 네트워크를 통해
다양한 정보를 공유하는 시스템



Web이 무엇일까요?

거미줄처럼 얹혀있는 인터넷 세상





간략한 Web의 변천사



1. 1991년 WWW 첫 공개

과학자들간 정보 공유용, 단순 텍스트 기반 문서

2. HTML의 등장 (웹페이지 구조)

웹 문서 구조화, 하이퍼링크 지원, 웹의 성장 시작점

3. CSS의 등장 (웹페이지 스타일링)

시각적으로 내용 분리 및 자유로운 스타일링

4. SPA 개념 도입

끊김없이 누릴 수 있는 인터넷 경험 (마치 앱처럼 부드럽게)

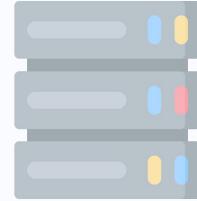


Web의 작동 순서

거미줄처럼 얹혀있는 인터넷 세상



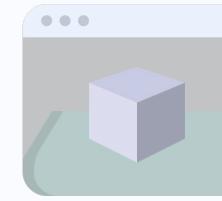
URL 입력



서버 요청



서버 응답



화면 표시



사용자가 브라우저에
URL을 입력

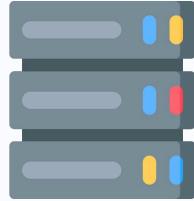


Web의 작동 순서

거미줄처럼 얹혀있는 인터넷 세상



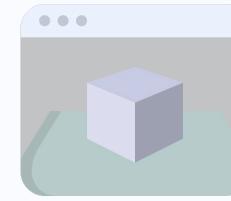
URL 입력



서버 요청



서버 응답



화면 표시



브라우저가 해당 주소의
웹 서버에 웹 페이지 파일을 요청

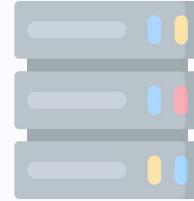


Web의 작동 순서

거미줄처럼 얹혀있는 인터넷 세상



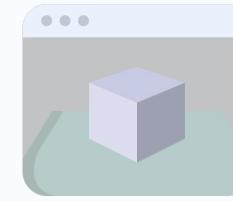
URL 입력



서버 요청



서버 응답



화면 표시

.html, .css, .js 파일 등을
서버가 브라우저에 전송

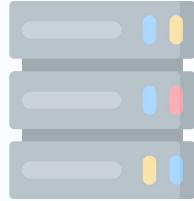


Web의 작동 순서

거미줄처럼 얹혀있는 인터넷 세상



URL 입력



서버 요청



서버 응답



화면 표시

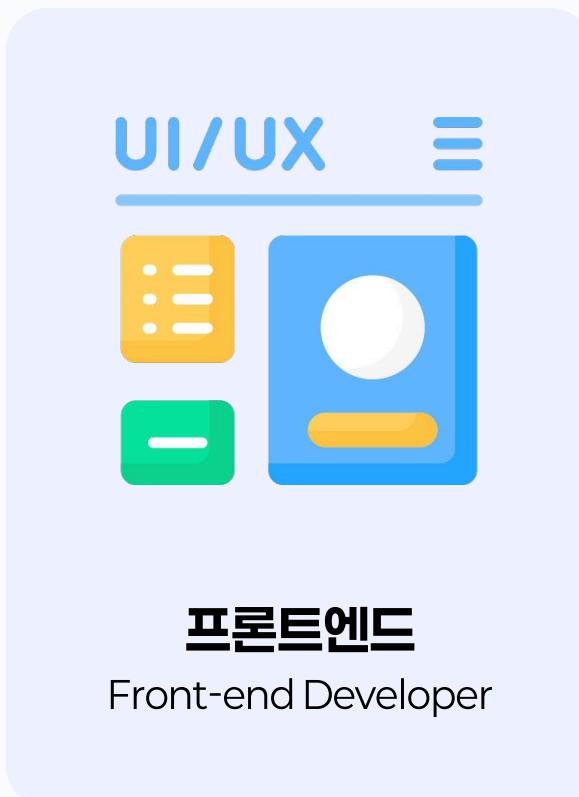


브라우저가 파일들을 해석하여
웹 페이지 렌더링



프론트엔드와 백엔드, 그리고 풀스택

웹개발자 하나만이 아니에요



UI/UX 개발

사용자가 직접 보고 상호작용하는 모든 요소를 만듭니다.

HTML CSS JavaScript

주로 브라우저에서 해석되는 파일을 작성합니다.

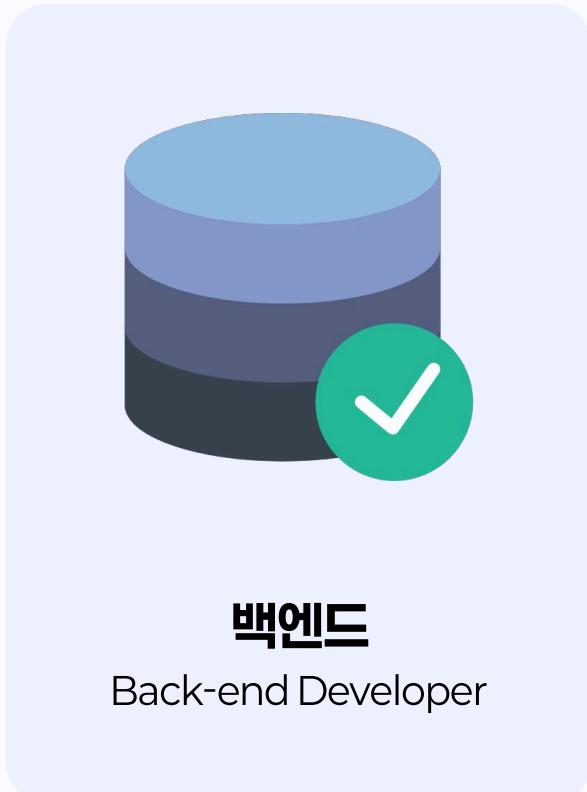
디자이너와 협업

Figma 등으로 디자인된 UI/UX를 실제로 구현



프론트엔드와 백엔드, 그리고 풀스택

웹개발자 하나만이 아니에요



데이터 저장/처리

데이터베이스 관리, 사용자 인증, 비즈니스 로직 처리 등

주언어

파이썬, 자바, 자바스크립트

예시

로그인 시 아이디&비번 확인, 게시물 저장/수정



프론트엔드와 백엔드, 그리고 풀스택

웹개발자 하나만이 아니에요



풀스택

Full-Stack Developer

UI/UX 개발 + 데이터 저장/처리

프론트엔드와 백엔드 모두 다루는 것

주 언어

자바스크립트

풀스택 프레임워크

Next.js, SvelteKit, Nuxt.js



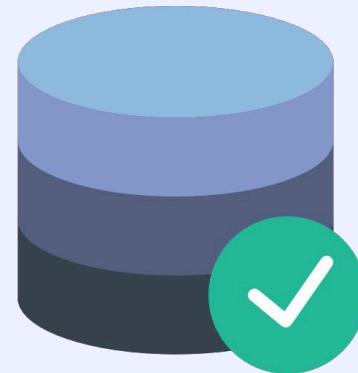
프론트엔드와 백엔드, 그리고 풀스택

웹개발자 하나만이 아니에요



프론트엔드

Front-end Developer



백엔드

Back-end Developer



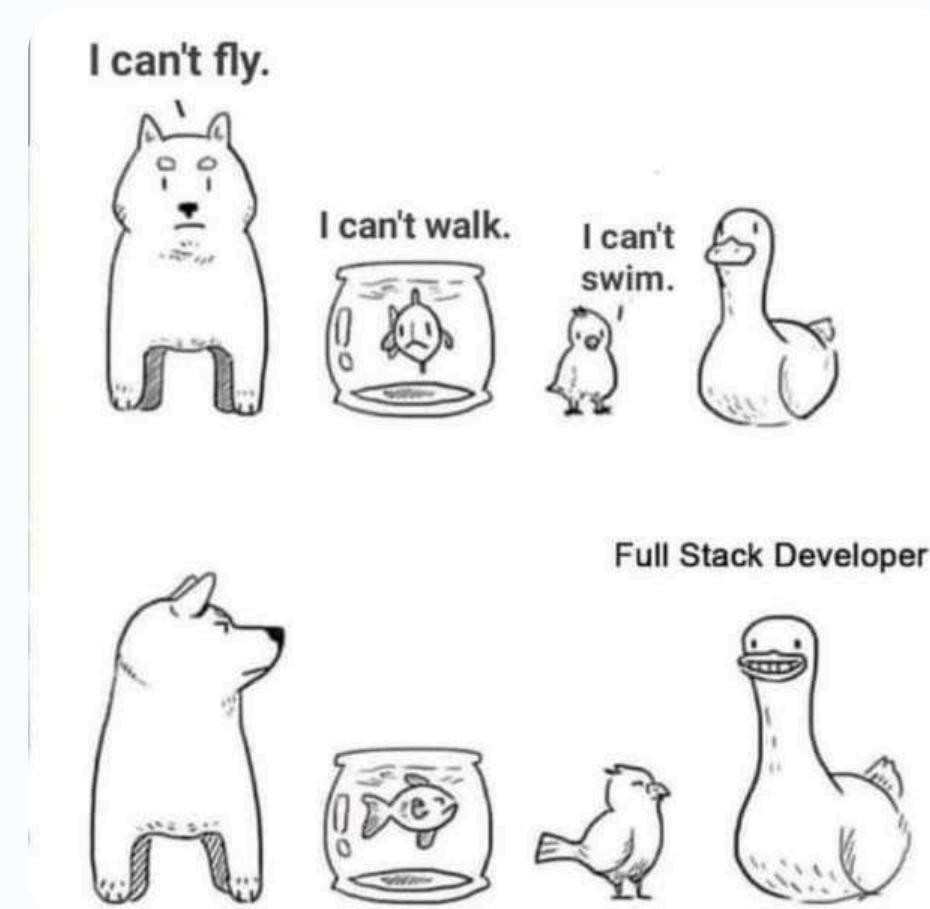
풀스택

Full-Stack Developer



프론트엔드와 백엔드, 그리고 풀스택

웹개발자 하나만이 아니에요





UI와 UX의 차이점



UI (User Interface)

사용자가 보는 것과 조작하는 것

ex) 버튼, 메뉴, 스크롤바, 화면 배치, 색상 등

UX (User eXperience)

사용자가 서비스 사용 중 느끼는 평가 또는 경험

ex) 조작이 불편한지, 원하는 메뉴만 없다던지 등

딱 두 줄로 말하자면..

UI = 눈으로 보이는 디자인

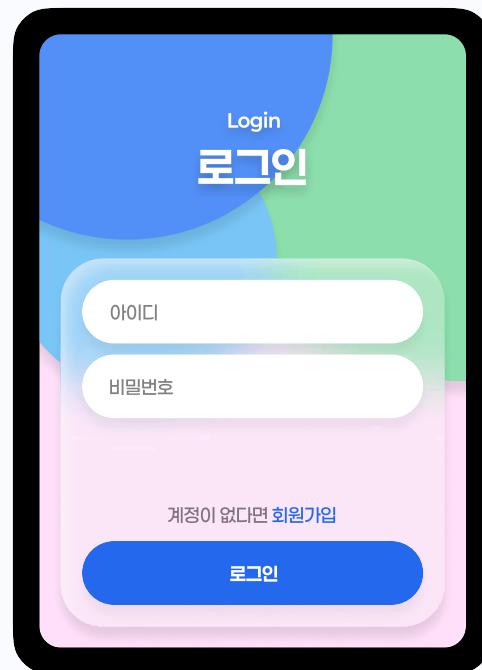
UX = UI를 조작할 때의 느낌

UI가 아무리 예뻐도 UX가 나쁘면 안됩니다.



UI/UX는 100% 정답이 있지 않다

목적에 따라 상대적으로 느껴지는 것 뿐, 그것이 틀린 UI/UX는 아닙니다



UI 우선?

Login

username:

password:

[Forgot your password?](#)

Create Account

username:

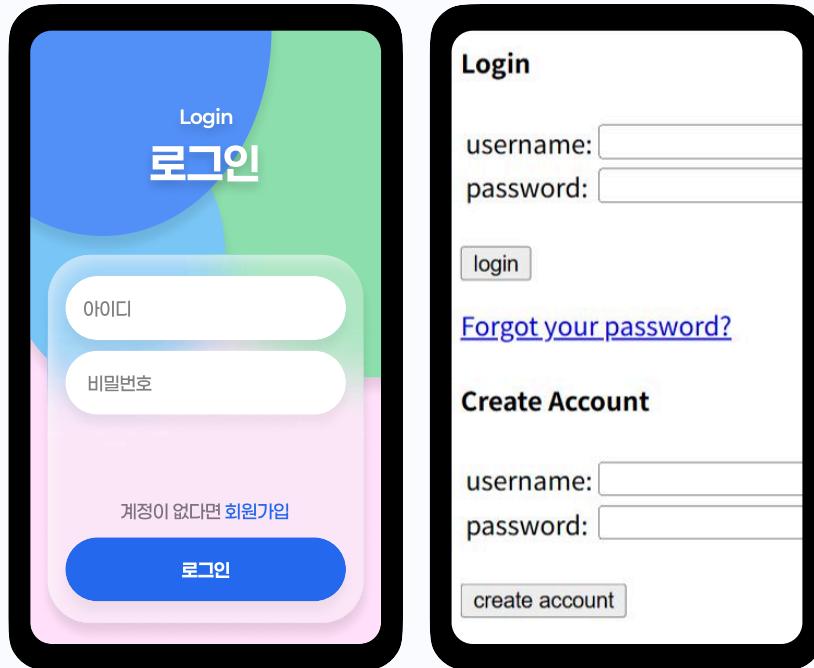
password:

UX 우선?



UI/UX는 100% 정답이 있지 않다

목적에 따라 상대적으로 느껴지는 것 뿐, 그것이 틀린 UI/UX는 아닙니다

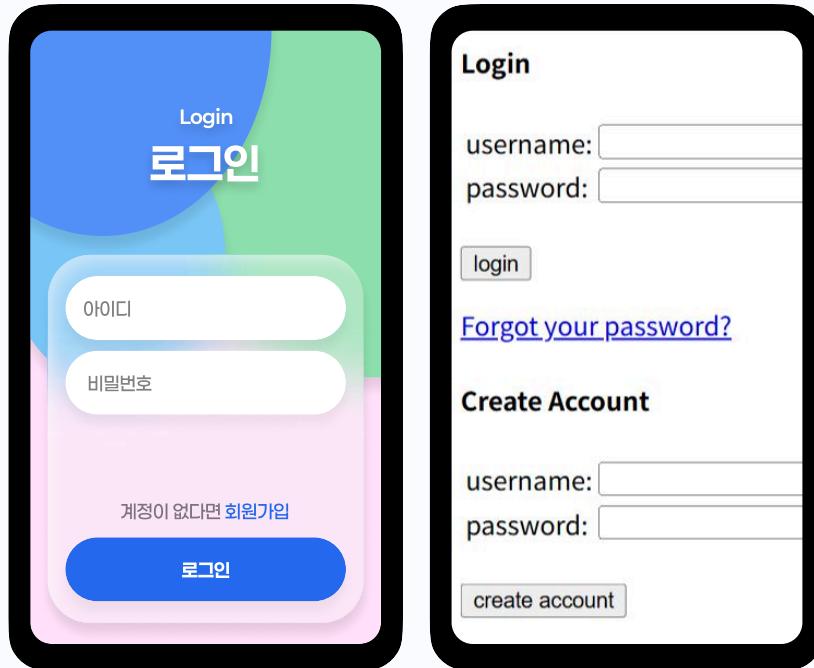


**보기 좋은 떡이 먹기도 좋지만
먹기 편해야 다시 찾는다**



UI/UX는 100% 정답이 있지 않다

목적에 따라 상대적으로 느껴지는 것 뿐, 그것이 틀린 UI/UX는 아닙니다



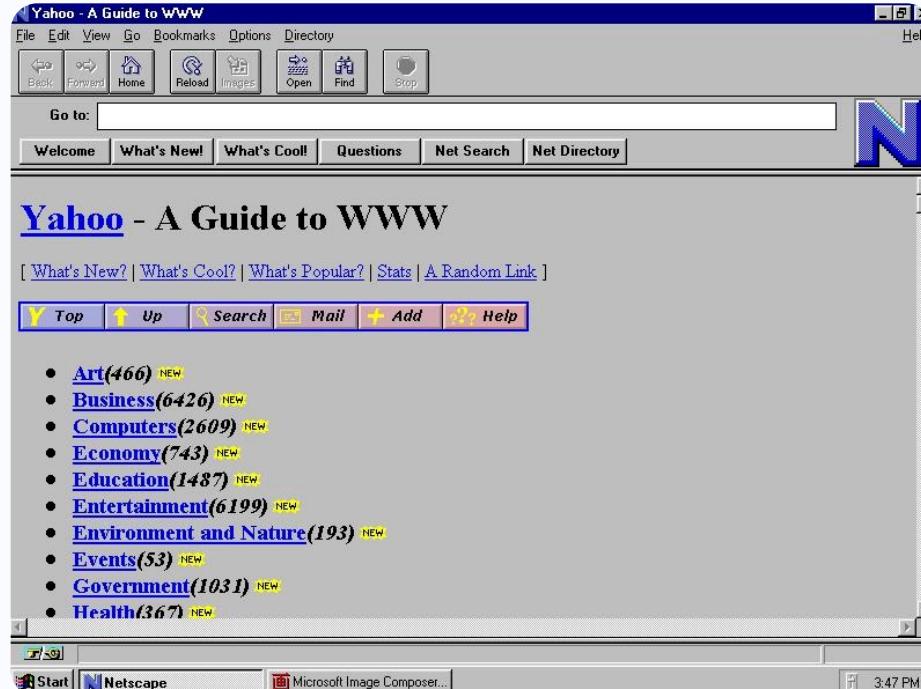
UI와 UX를 모두 쟁진다면?

1. 사용자 만족도 증가
2. 재방문율/전환율 상승



디자인 트렌드

디자인에도 세대가 있지요



1990s ~ 2000s

2000s ~ 2010s

2010s ~ 2016s

2016s ~ 현재

1세대 웹 디자인

이미지, 사진 위주의 정적 페이지

HTML 중심의 정적인 페이지 위주, Web 1.0

색상을 많이 표현할 수 없었던 시대였으며
PC에 기본으로 설치된 폰트가 많이 사용됨

정보를 빠르고 효율적으로 전달하는 것을 중요히 여겼음





디자인 트렌드

디자인에도 세대가 있지요



1990s ~ 2000s

2000s ~ 2010s

2010s ~ 2016s

2016s ~ 현재

2세대 웹 디자인

스튜어모피즘 (사실적 묘사)

Web 2.0의 시대와 함께 사용자끼리의 상호작용 강조

CSS와 JavaScript의 사용이 많아지고 동적인 요소가 많아짐.
그라데이션, 반사 효과, 그림자 등 사실적으로 표현하는 스타일이 유행함
사용자 참여를 유도하고 웹사이트의 시각적 매력을 높이는 것을 목표



디자인 트렌드

디자인에도 세대가 있지요



1990s ~ 2000s

2000s ~ 2010s

2010s ~ 2016s

2016s ~ 현재

3세대 웹 디자인

미니멀리즘 (최소화)

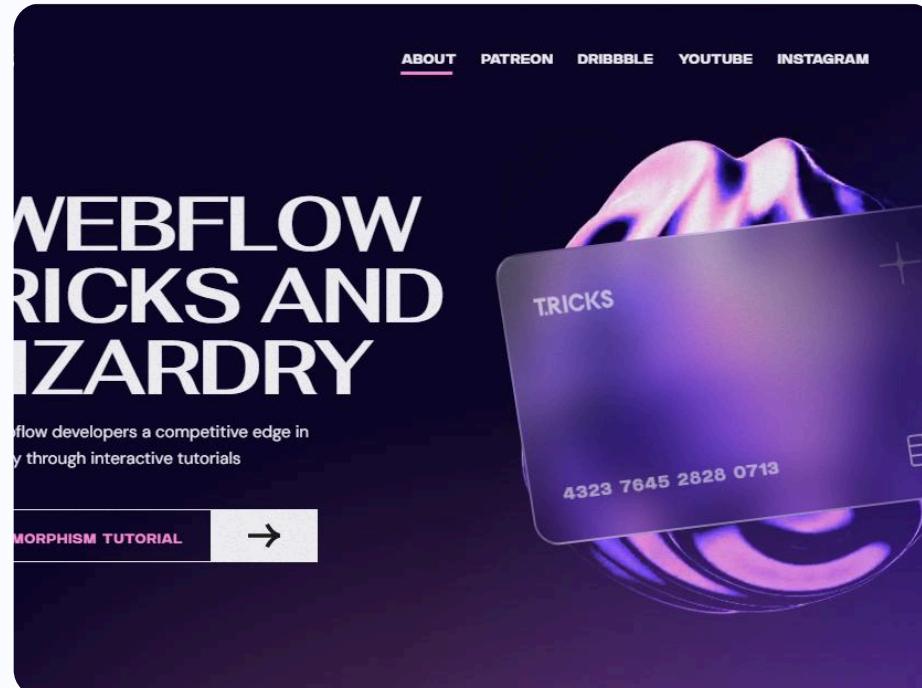
Flat Design과 Material Design의 유행

CSS와 JavaScript의 사용이 많아지고 동적인 요소가 많아짐.
그라데이션, 반사 효과, 그림자 등 사실적으로 표현하는 스타일이 유행함
사용자 참여를 유도하고 웹사이트의 시각적 매력을 높이는 것을 목표



디자인 트렌드

디자인에도 세대가 있지요



1990s ~ 2000s

2000s ~ 2010s

2010s ~ 2016s

2016s ~ 현재

4세대 웹 디자인

접근성 및 개인화 강화

네오모피즘, 글래스모피즘 등 스쿼어모피즘과 플랫 디자인이 혼합된 패션의 많아짐

Dynamic한 시각적 다양성을 추구, 스크롤 애니메이션, 3D 요소 등
새로운 상호작용 방식이 생겨남

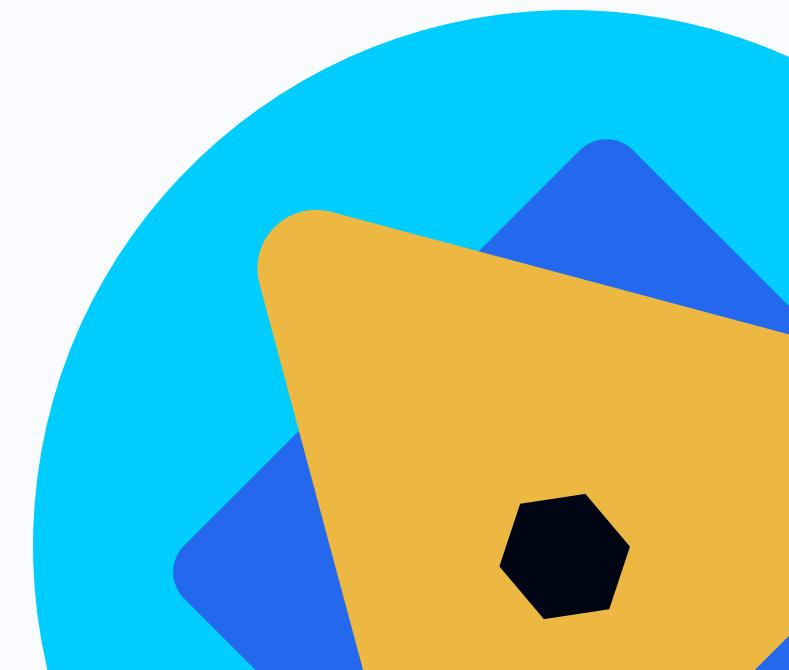
다크 테마와 같은 사용자의 개별적인 스타일링 제공



Chapter 2

Figma 기본 인터페이스 익히기

- 1 Figma가 뭘까요?
- 2 Figma 설치하기
- 3 Figma 살펴보기
- 4 따라 만들어보기





Figma가 뭘까요?

현존최강 디자인 협업툴

웹 기반 프로그램

쉬운 협업

백터 기반

버전 관리 like Git

VSC 뺑치는 플러그인

앱/웹 디자인

프로토타입 제작

재사용성 디자인

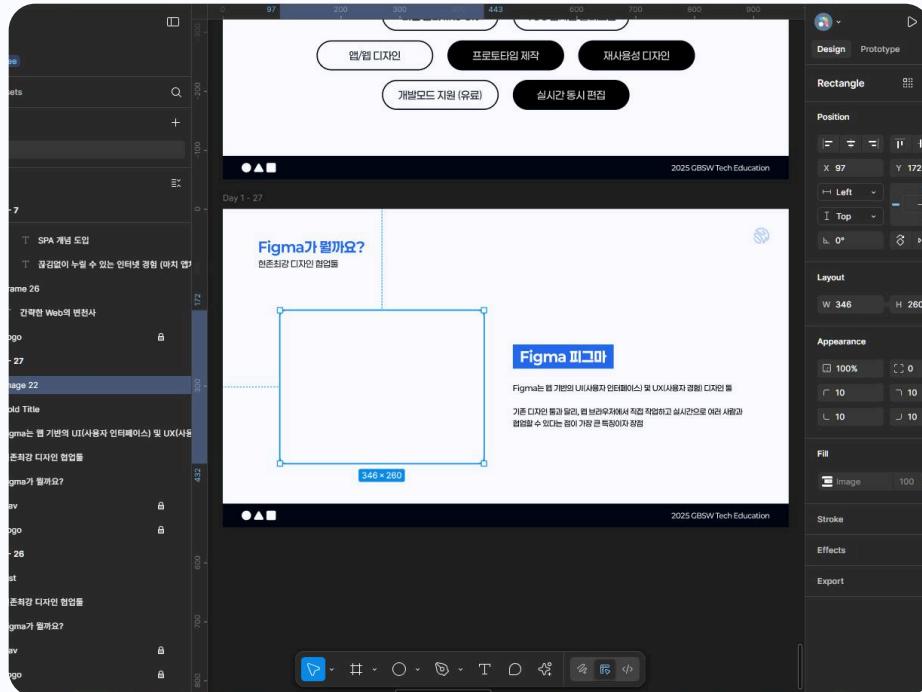
개발모드 지원 (유료)

실시간 동시 편집



Figma가 뭘까요?

현존최강 디자인 협업툴



Figma 피그마

Figma는 웹 기반의 UI(사용자 인터페이스) 및 UX(사용자 경험) 디자인 툴

기존 디자인 툴과 달리, 웹 브라우저에서 직접 작업하고 실시간으로 여러 사람과 협업할 수 있다는 점이 가장 큰 특징이자 장점





Figma가 뭘까요?

현존최강 디자인 협업툴



장점1. 웹 기반

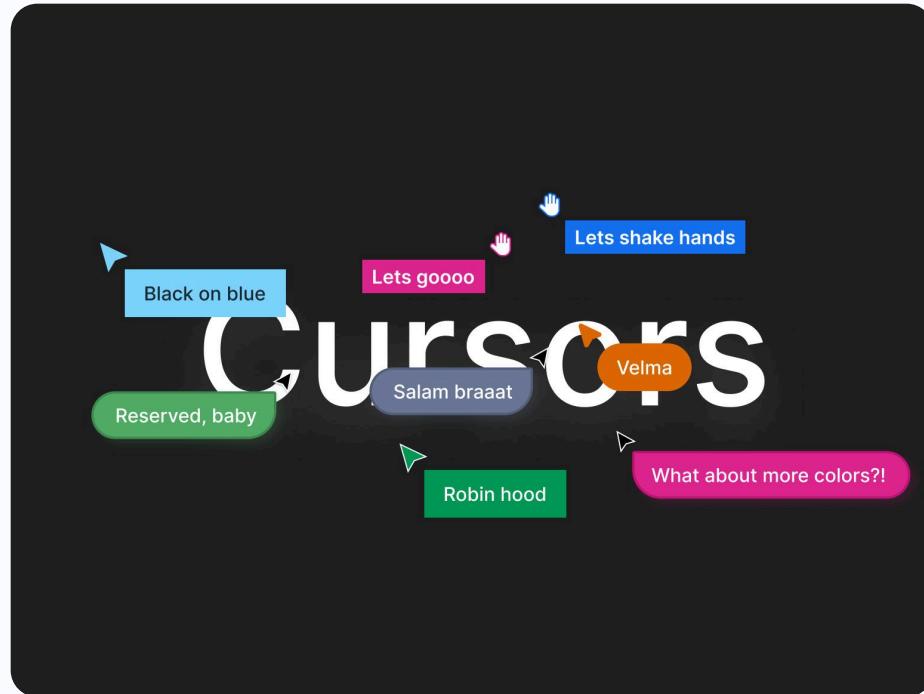
별도의 설치 없이 웹 브라우저만 있으면 어디서든 접속하여 작업할 수 있습니다.
인터넷만 연결되어 있다면 언제든지 자동으로 저장됩니다.

물론 설치해서 쓸 수 있으며 더욱 부드럽게 작동합니다.



Figma가 뭘까요?

현존최강 디자인 협업툴



장점2. 실시간 협업

구글 문서처럼 여러 명이 동시에 같은 파일을 열어 함께 작업하고,
다른 사람의 커서 움직임까지 실시간으로 볼 수 있습니다.

딜레이도 꽤나 없는 편.



Figma가 뭘까요?

현존최강 디자인 협업툴



장점3. 모든 단계 지원

아이디어 스케치(와이어프레임)부터 실제와 같은 디자인(목업),
그리고 상호작용 가능한 프로토타입(시제품)까지.

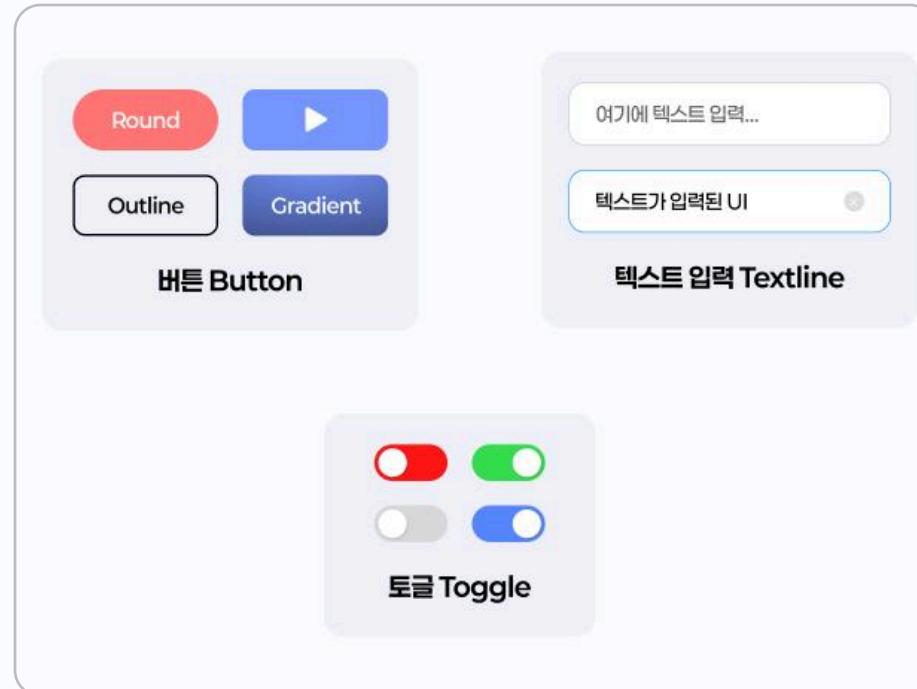
디자인 프로세스의 전 과정을 Figma 하나로 해결할 수 있습니다.





Figma가 뭘까요?

현존최강 디자인 협업툴



장점4. 컴포넌트 및 스타일

재사용 가능한 디자인 요소를 만들어
효율적인 디자인 시스템을 구축할 수 있습니다.
(실제 개발자가 개발 시 도움이 되는 구조로 디자인 가능)

추후 컴포넌트 및 스타일에 대해 자세히 다룰 예정입니다.



Figma가 뭘까요?

현존최강 디자인 협업툴

Which plan and seats would you like?

A plan includes features for your whole team, while each person's seat determines which products they can use. [Learn more](#)

Starter	Professional <small>Most popular</small>	Organization
Best for anyone who wants to sample Figma	Best for small teams to create and collaborate	Best for teams who need org-wide libraries and easy admin control
Free, but limited features	<small>Monthly Annual (Save 20%)</small>	Billed annually
<small>Current plan</small>	<small>Full seat \$16/mo</small> <small>Dev seat \$12/mo</small> <small>Collab seat \$3/mo</small>	<small>Full seat \$55/mo</small> <small>Dev seat \$25/mo</small> <small>Collab seat \$5/mo</small>
<small>✓ 3 files to try out ✓ Basic design, prototyping, and collaboration</small>	<small>✓ Unlimited files and folders ✓ Advanced prototyping ✓ A team-wide design library for components, variables, and modes ✓ File handoff tools like annotation, statuses, and advanced inspection</small>	<small>Everything on Professional, plus: ✓ Unlimited teams and design libraries ✓ Branching and merging files ✓ Powerful security features ✓ SCIM provisioning ✓ Extra customization tools for workspaces, plugins, and more</small>
Upgrade and choose seats		
<small>Or, contact sales</small>		

Meet the seats

<small>Collab</small>	<small>Dev</small>	<small>Full <small>Most popular</small></small>
-----------------------	--------------------	---

장점5. 무료 플랜 지원

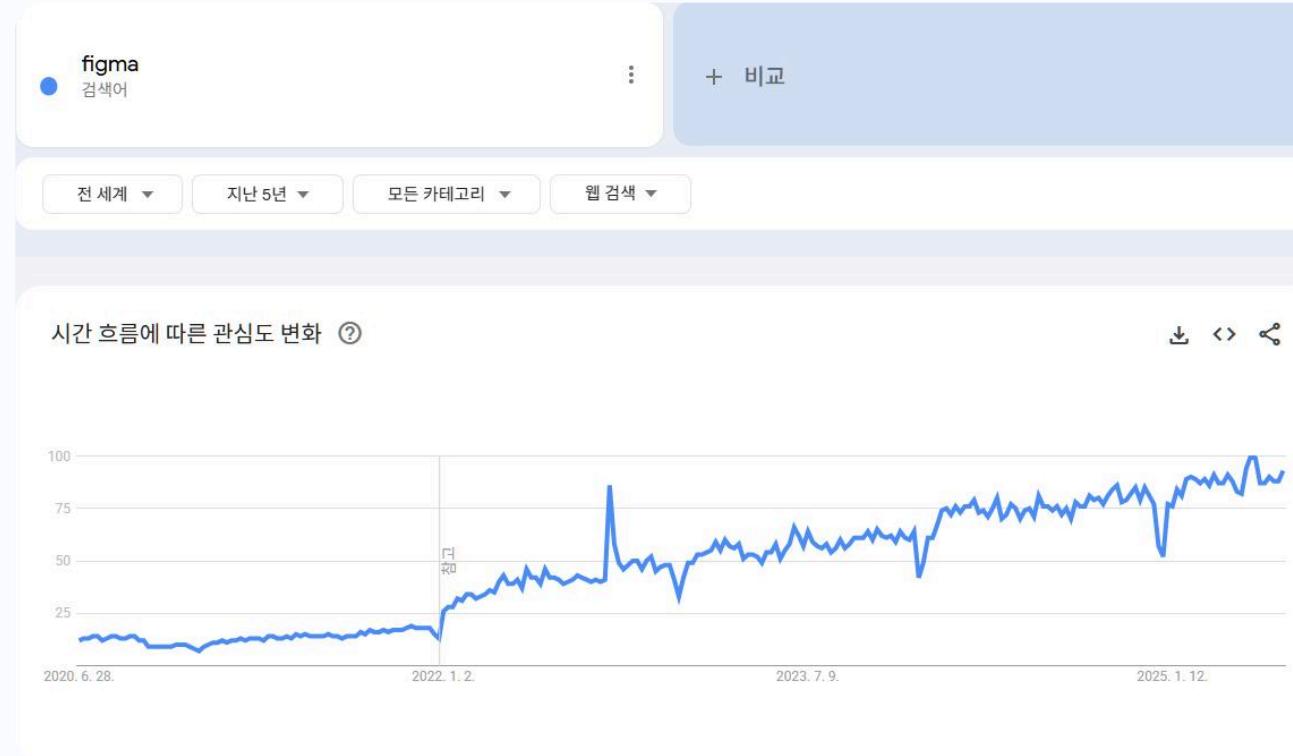
개인 학습 및 소규모 프로젝트에 적합한 무료 플랜을 제공하여
누구나 쉽게 시작할 수 있습니다.

똑같은 기능을 가진 Adobe XD는 유료 (현재 서비스 종료)



Figma가 뭘까요?

현존최강 디자인 협업툴



Figma의 관심도는 계속 증가하는 추세



Figma 설치하기

Get Ready

PC 화면을 따라와주세요
간단한 과정은 사진 첨부



Figma 설치하기

Get Ready

Google figma

전체 이미지 뉴스 쇼핑 동영상 짧은 동영상 웹 더보기

Figma <https://www.figma.com>

Figma: The Collaborative Interface Design Tool

Talk. Chat. Comment. Communicate via audio or chat to connect quickly within your file. Gather and keep track of feedback with comments. Figma helps us paint ...

Figma 다운로드 >
macOS 또는 Windows용 데스크톱에 Figma 웹 디자인 앱을 설치하 ...

Downloads >
Download the Figma web design app on desktop for macOS or ...

Login >
Sign in to Figma. Continue with Google, or, Email, Password ...

Pricing >
The Content seat gives you access to Figma Buzz, Figma Sites ...

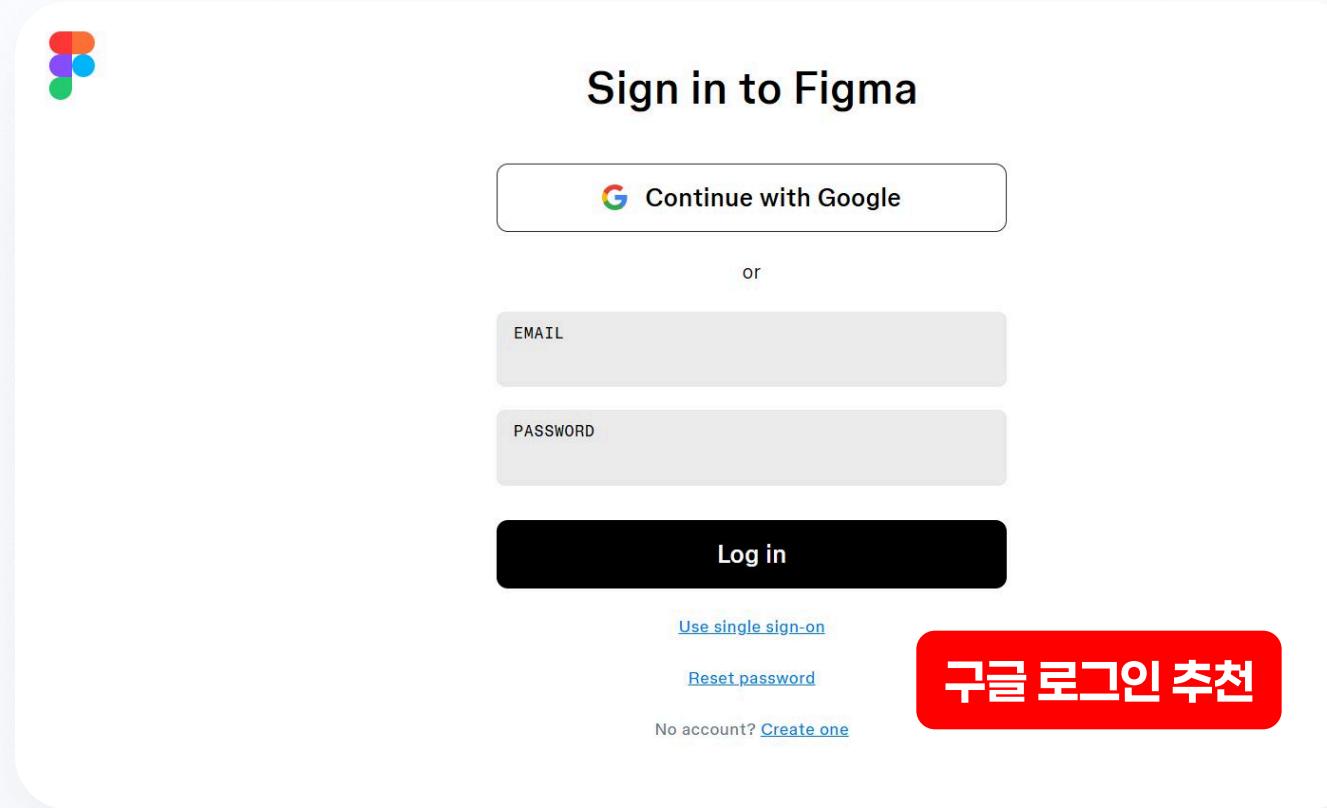
Design >
Figma Design. Figma is a powerful, collaborative design tool for ...

구글에 figma 검색



Figma 설치하기

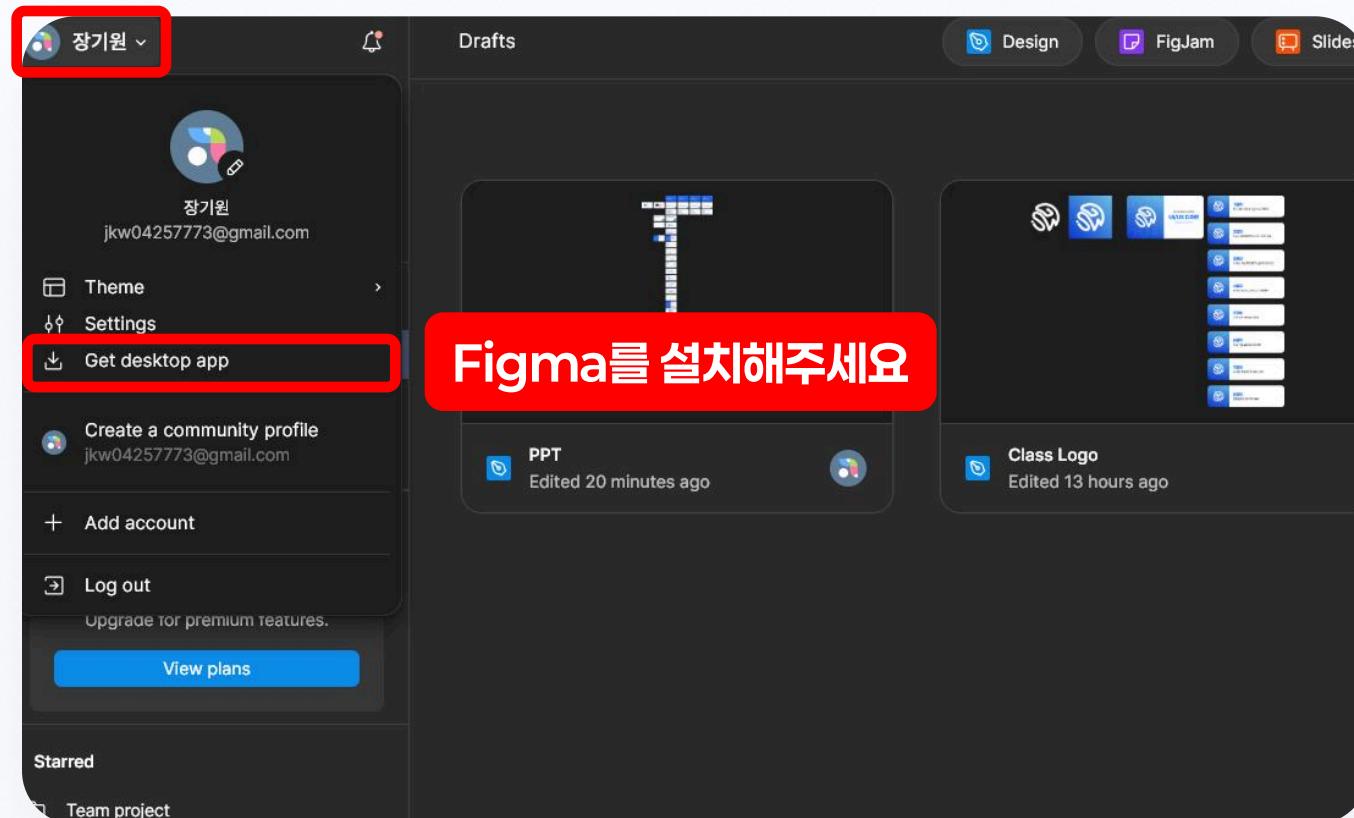
Get Ready





Figma 설치하기

Get Ready





Figma 살펴보기

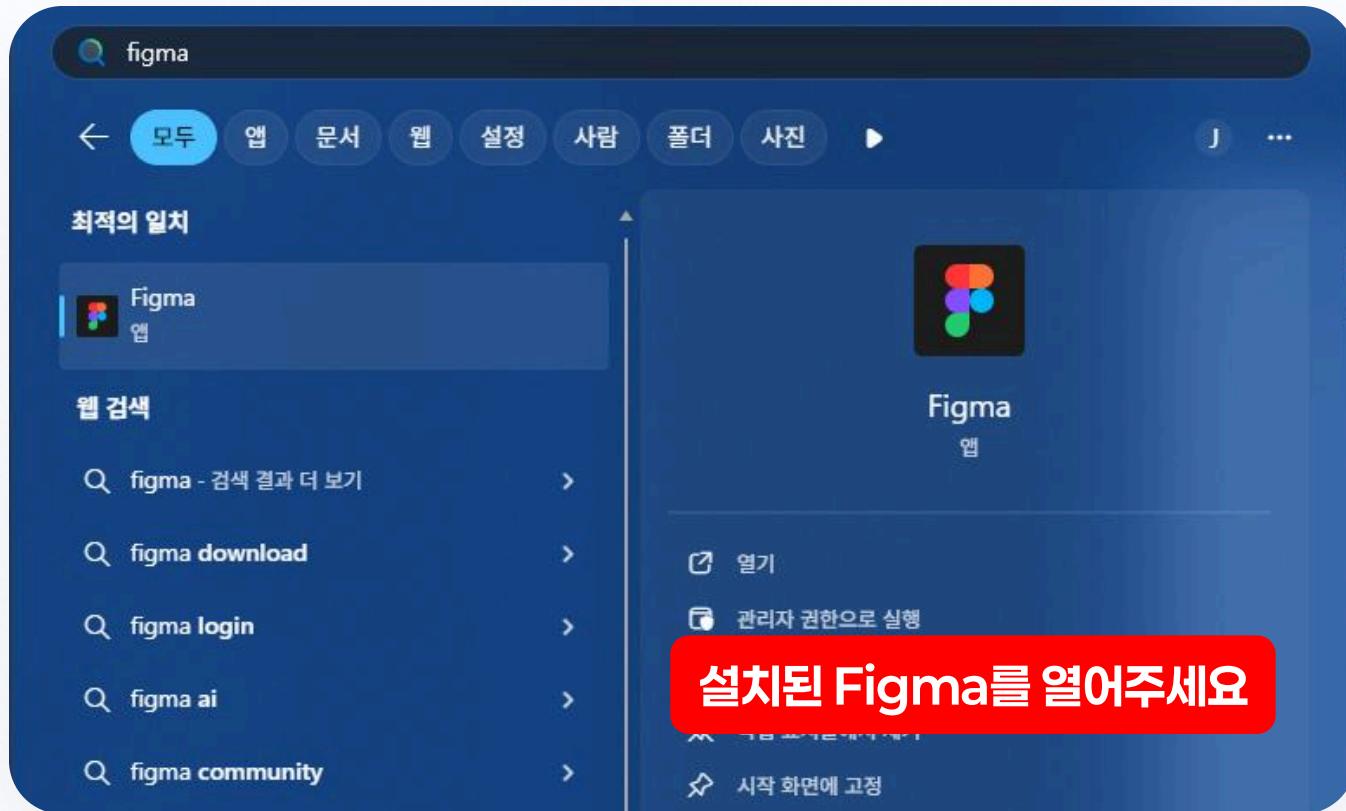
Welcome to Figma World

PC 화면을 따라와주세요
간단한 과정은 사진 첨부



Figma 살펴보기

Welcome to Figma World



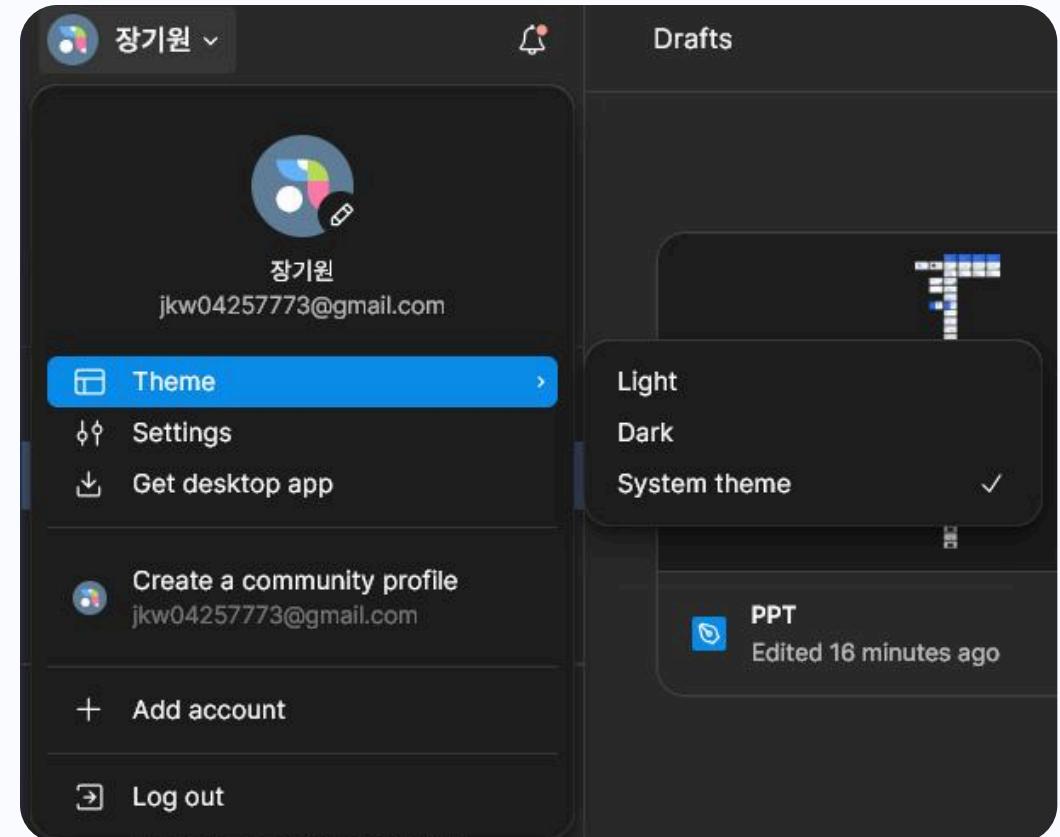


Figma 살펴보기

Welcome to Figma World

홈 화면

- 1 계정 정보 & 테마 변경 메뉴
- 2 Recent 메뉴
- 3 Templates and tools 메뉴
- 4 Team 메뉴
- 5 Draft 메뉴
- 6 All Projects 메뉴
- 7 Design, FigJam, Slides 등 메뉴
- 8 Trash 메뉴



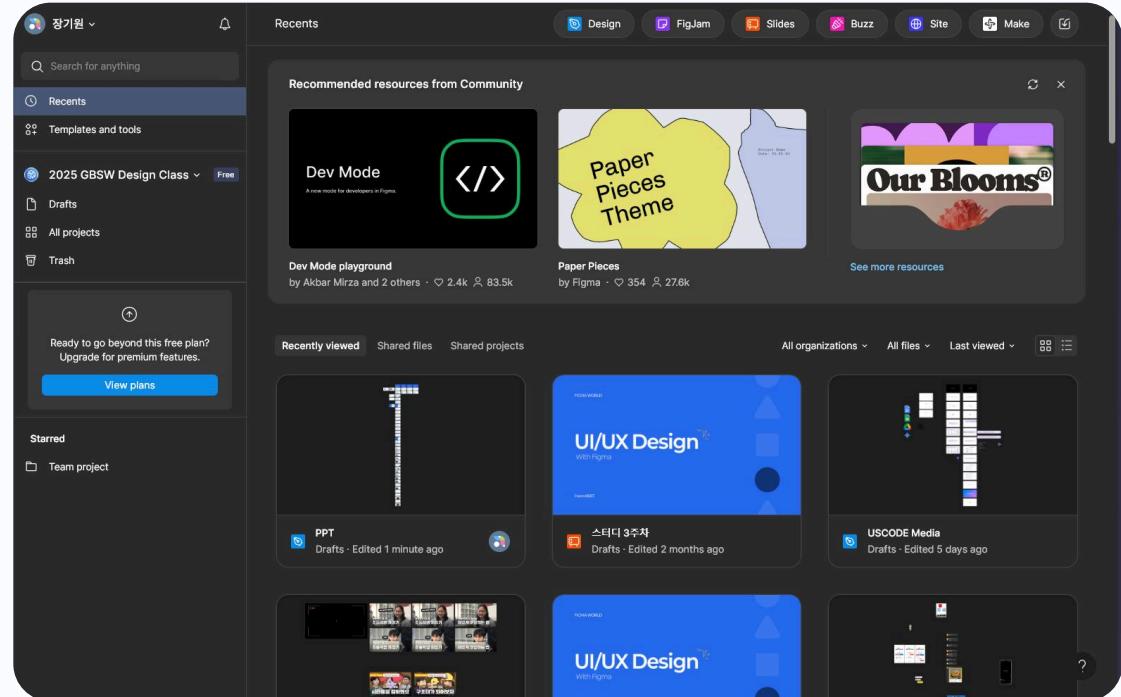


Figma 살펴보기

Welcome to Figma World

홈 화면

- 1 계정 정보 & 테마 변경 메뉴
- 2 Recent 메뉴
- 3 Templates and tools 메뉴
- 4 Team 메뉴
- 5 Draft 메뉴
- 6 All Projects 메뉴
- 7 Design, FigJam, Slides 등 메뉴
- 8 Trash 메뉴



최근에 접근한 Draft가 표시됩니다



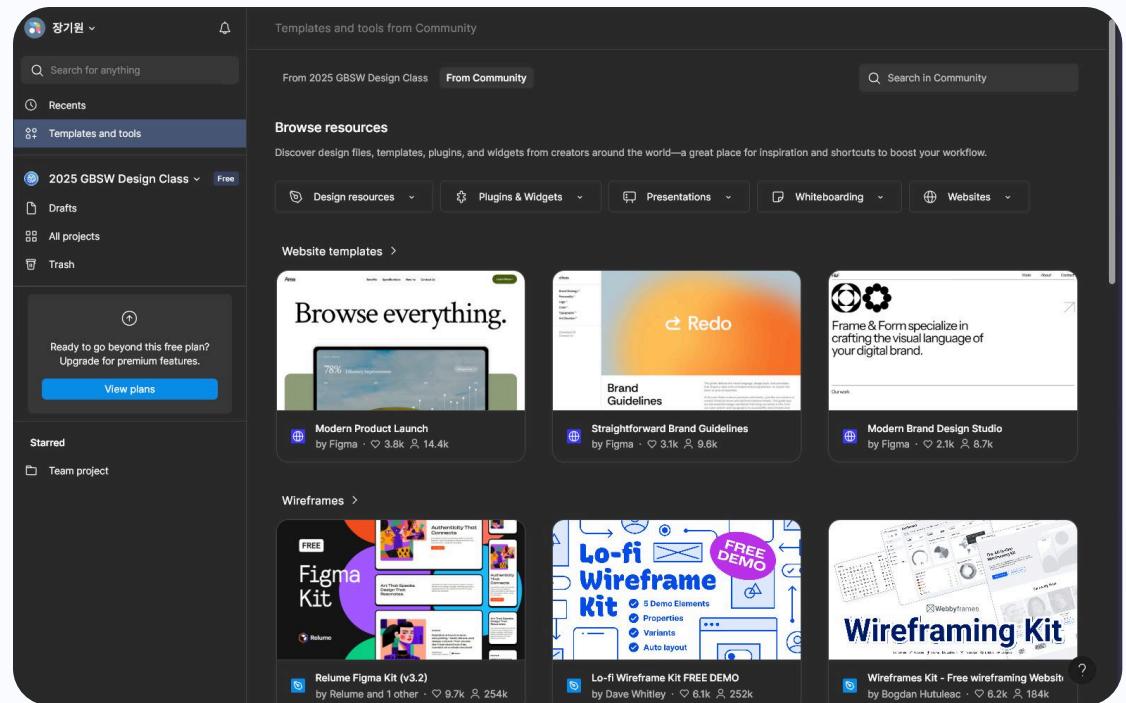


Figma 살펴보기

Welcome to Figma World

홈 화면

- 1 계정 정보 & 테마 변경 메뉴
- 2 Recent 메뉴
- 3 Templates and tools 메뉴
- 4 Team 메뉴
- 5 Draft 메뉴
- 6 All Projects 메뉴
- 7 Design, FigJam, Slides 등 메뉴
- 8 Trash 메뉴



다른 유저들이 만든 템플릿을 찾아볼 수 있습니다



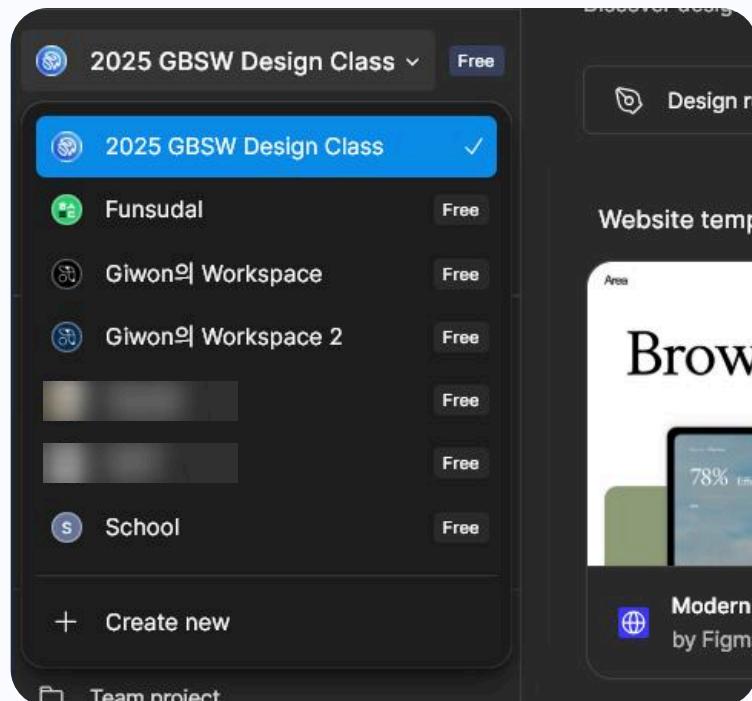


Figma 살펴보기

Welcome to Figma World

홈 화면

- 1 계정 정보 & 테마 변경 메뉴
- 2 Recent 메뉴
- 3 Templates and tools 메뉴
- 4 Team 메뉴
- 5 Draft 메뉴
- 6 All Projects 메뉴
- 7 Design, FigJam, Slides 등 메뉴
- 8 Trash 메뉴



최근에 접근한 Draft가 표시됩니다



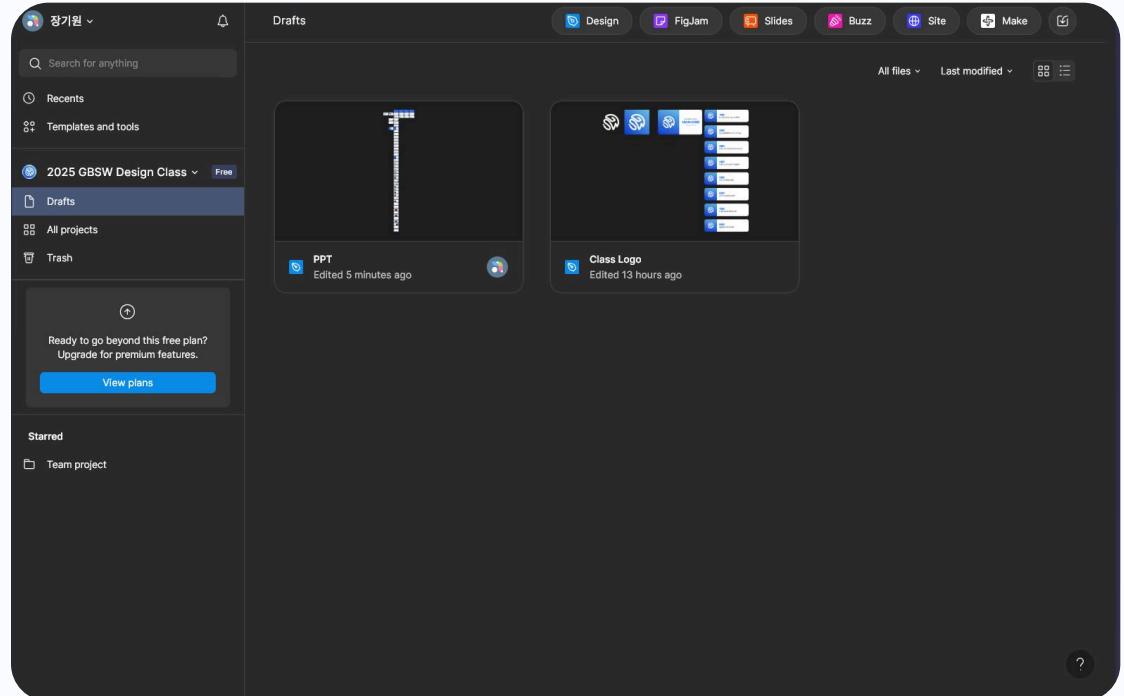


Figma 살펴보기

Welcome to Figma World

홈 화면

- 1 계정 정보 & 테마 변경 메뉴
- 2 Recent 메뉴
- 3 Templates and tools 메뉴
- 4 Team 메뉴
- 5 Draft 메뉴
- 6 All Projects 메뉴
- 7 Design, FigJam, Slides 등 메뉴
- 8 Trash 메뉴



모든 Draft가 표시됩니다



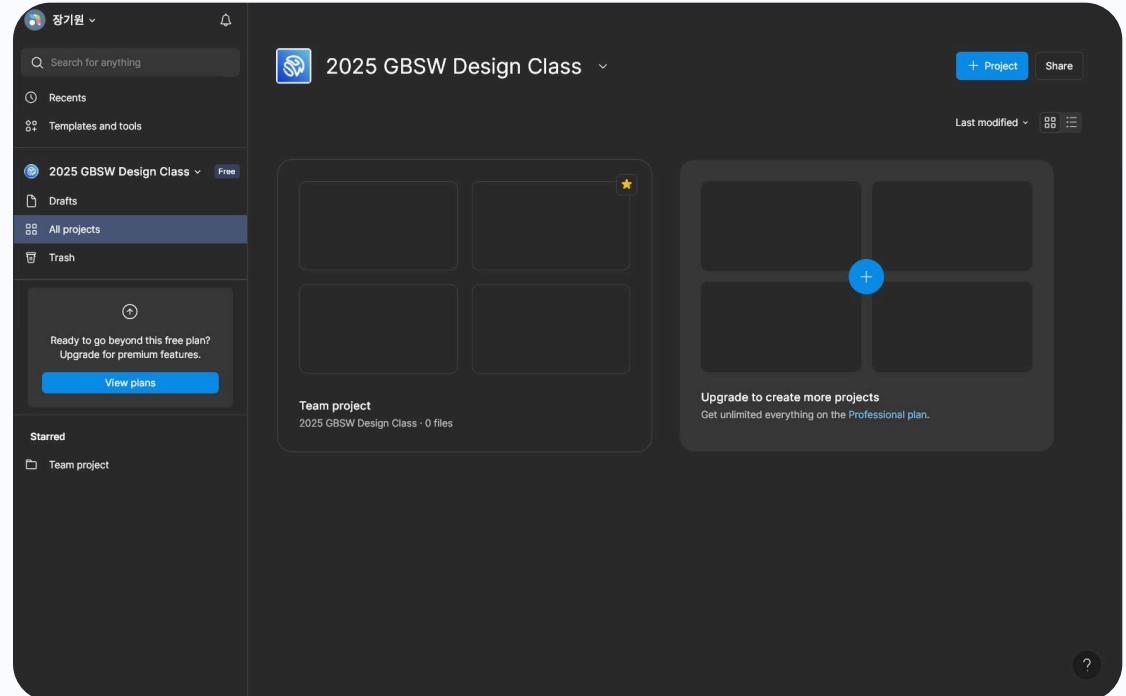


Figma 살펴보기

Welcome to Figma World

홈 화면

- 1 계정 정보 & 테마 변경 메뉴
- 2 Recent 메뉴
- 3 Templates and tools 메뉴
- 4 Team 메뉴
- 5 Draft 메뉴
- 6 All Projects 메뉴
- 7 Design, FigJam, Slides 등 메뉴
- 8 Trash 메뉴



팀원들과 공유하는 Draft가 보관되는 곳입니다

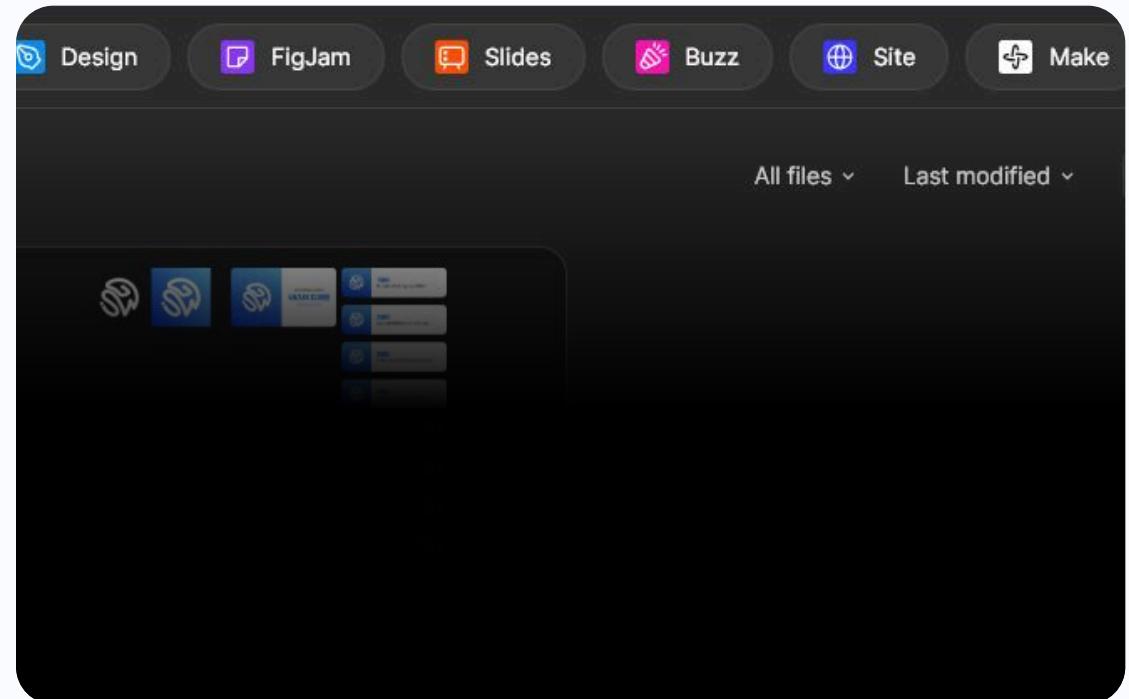


Figma 살펴보기

Welcome to Figma World

홈 화면

- 1 계정 정보 & 테마 변경 메뉴
- 2 Recent 메뉴
- 3 Templates and tools 메뉴
- 4 Team 메뉴
- 5 Draft 메뉴
- 6 All Projects 메뉴
- 7 Design, FigJam, Slides 등 메뉴
- 8 Trash 메뉴



디자인, 스케치, 슬라이드 등 다양한 Draft를 만들 수 있습니다.

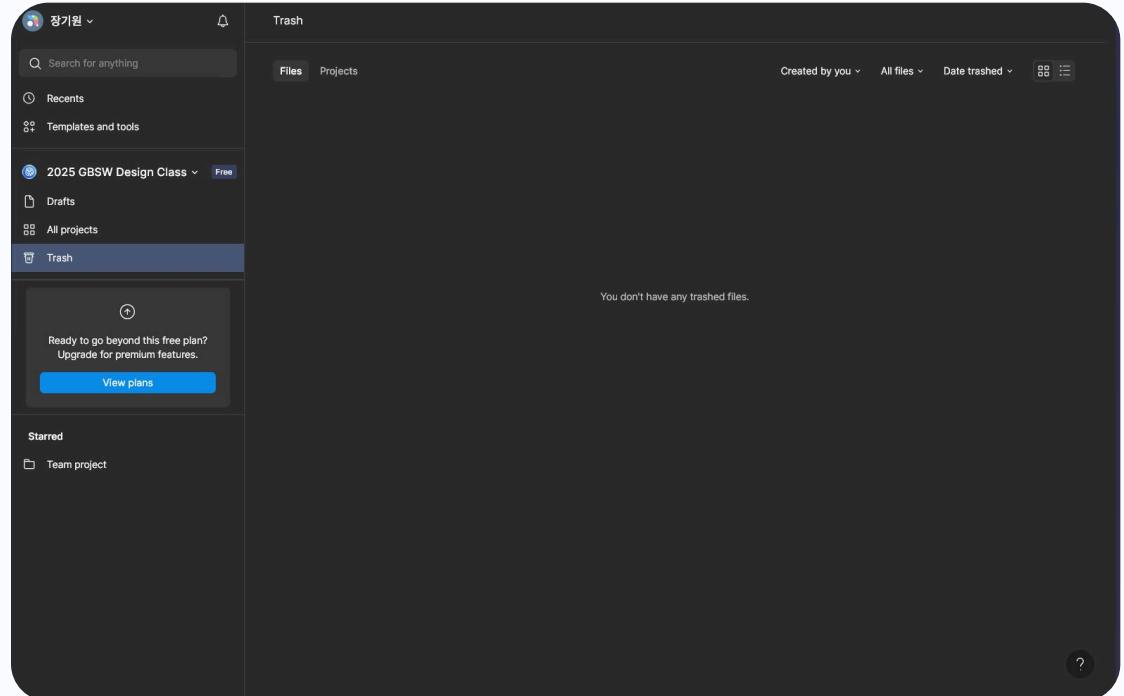


Figma 살펴보기

Welcome to Figma World

홈 화면

- 1 계정 정보 & 테마 변경 메뉴
- 2 Recent 메뉴
- 3 Templates and tools 메뉴
- 4 Team 메뉴
- 5 Draft 메뉴
- 6 All Projects 메뉴
- 7 Design, FigJam, Slides 등 메뉴
- 8 Trash 메뉴



이전에 삭제한 Draft를 복구할 수 있습니다





장기원



Drafts

Design

FigJam

Slides

Buzz

Site

Make



Search for anything

Recents

Template

2025 GBSW Design Class

Drafts

All projects

Trash

Figma 살펴보기

Welcome to Figma World



Ready to go beyond this free plan?
Upgrade for premium features.

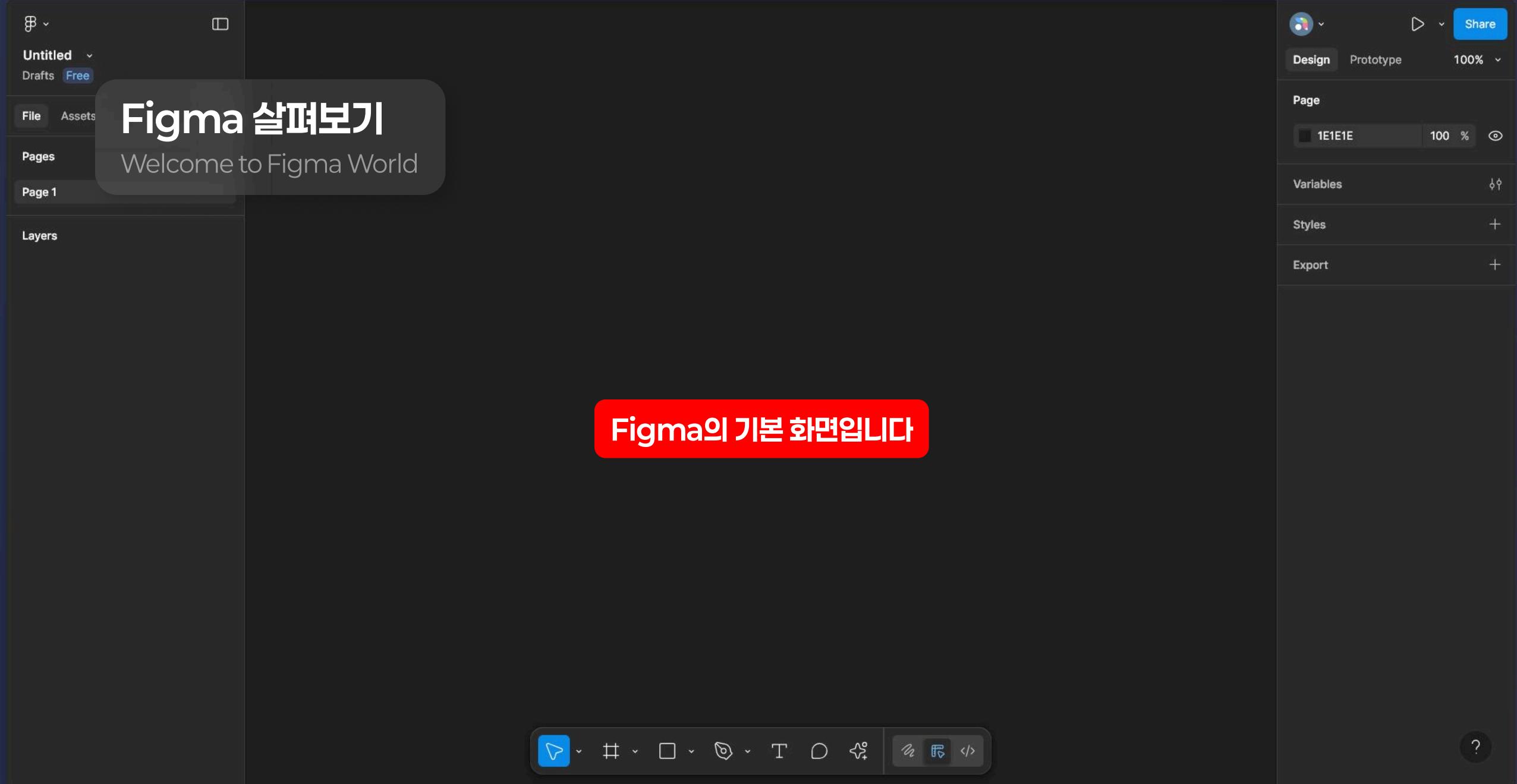
[View plans](#)

Starred

[Team project](#)PPT
Edited 3 minutes ago

Design을 놀러 생성

Class Logo
Edited 13 hours ago





Share

1일차 피그마 실습

Drafts Free

더블 클릭으로 Draft의 이름을 수정합니다

Pages



Page 1

Layers

Design Prototype

100%

Page

1E1E1E 100 %

Variables

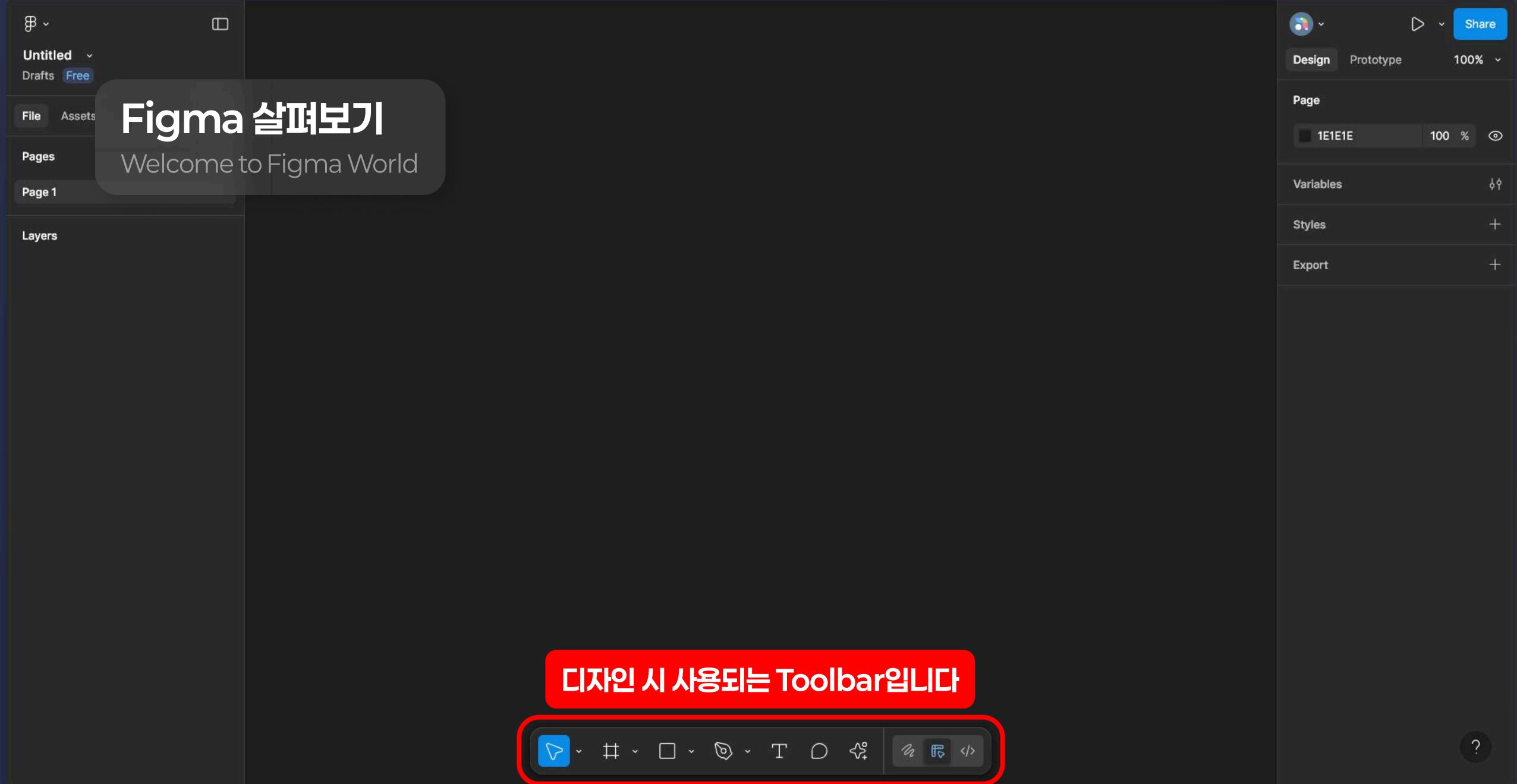
Styles

Export



?





디자인 시 사용되는 Toolbar입니다



Untitled

Drafts

Free

Draft의 파일 메뉴입니다 (화살표 누르면 뜹니다)



Share

Design Prototype

100%

File

Assets



Pages



Page 1

Layers

Page

1E1E1E

100 %



Variables

Styles

Export





Untitled

Drafts

File

Pages

Page 1

Layers



좌우 패널을 숨깁니다



Share

Design Prototype

100%

Page

1E1E1E

100 %



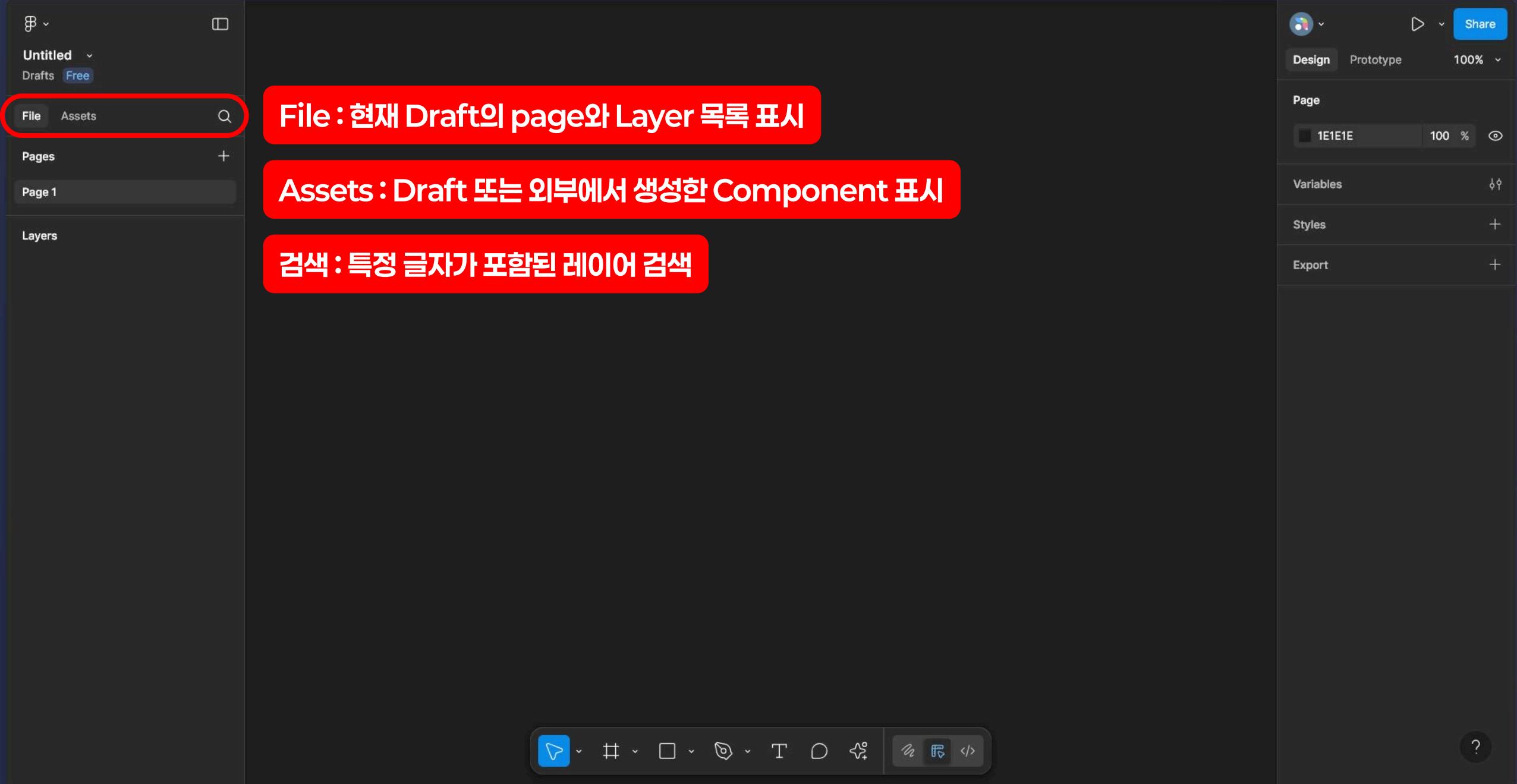
Variables

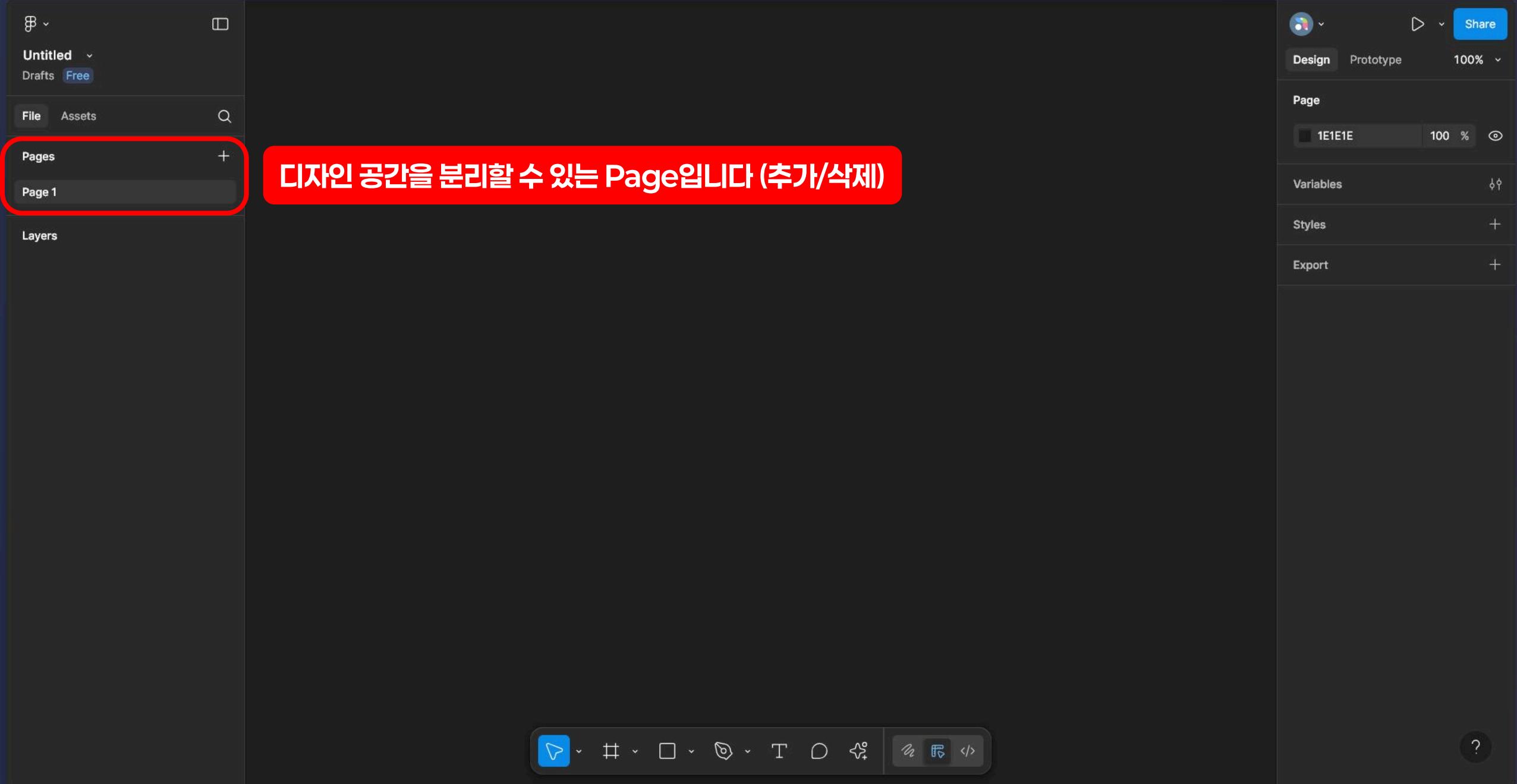
Styles

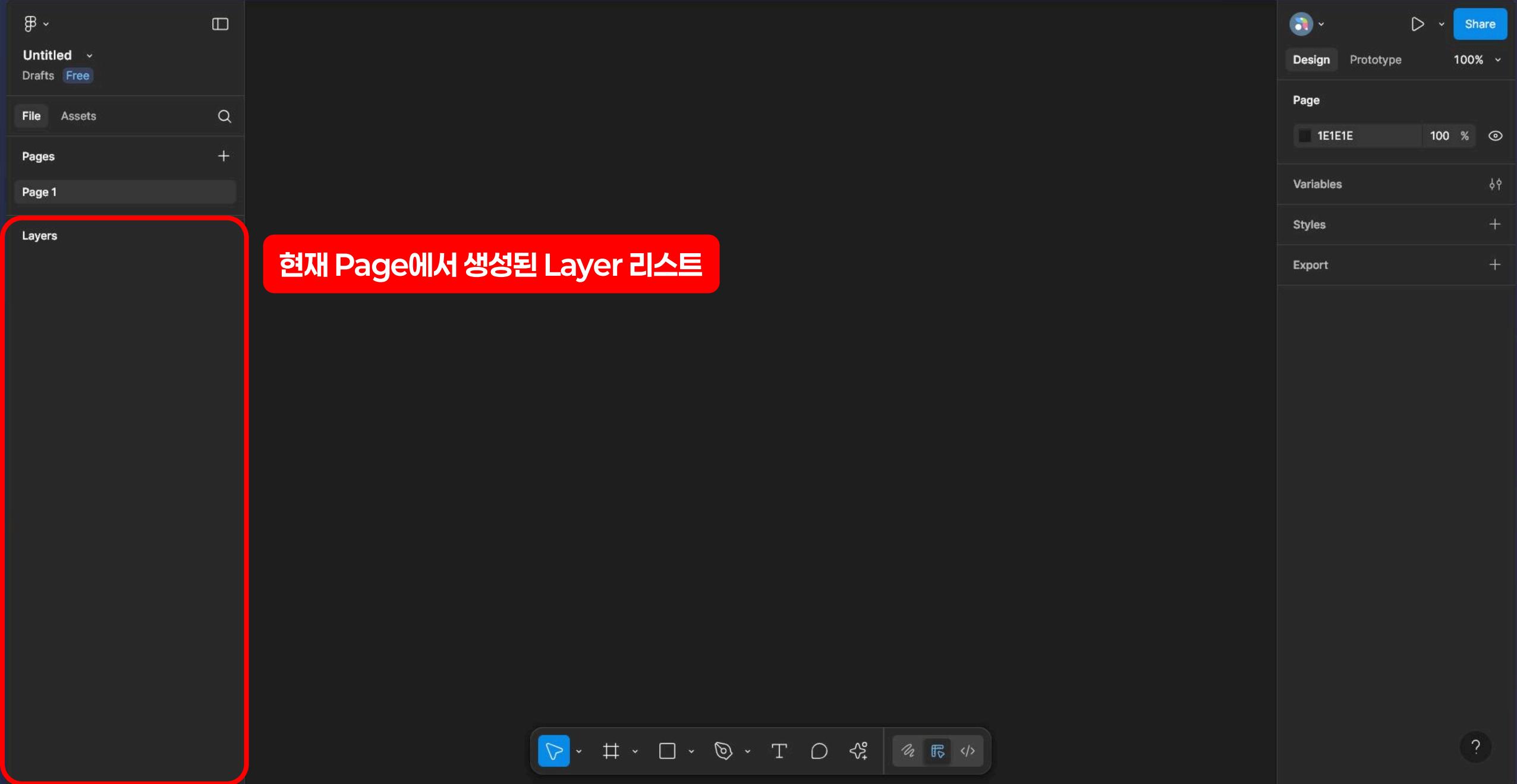
Export

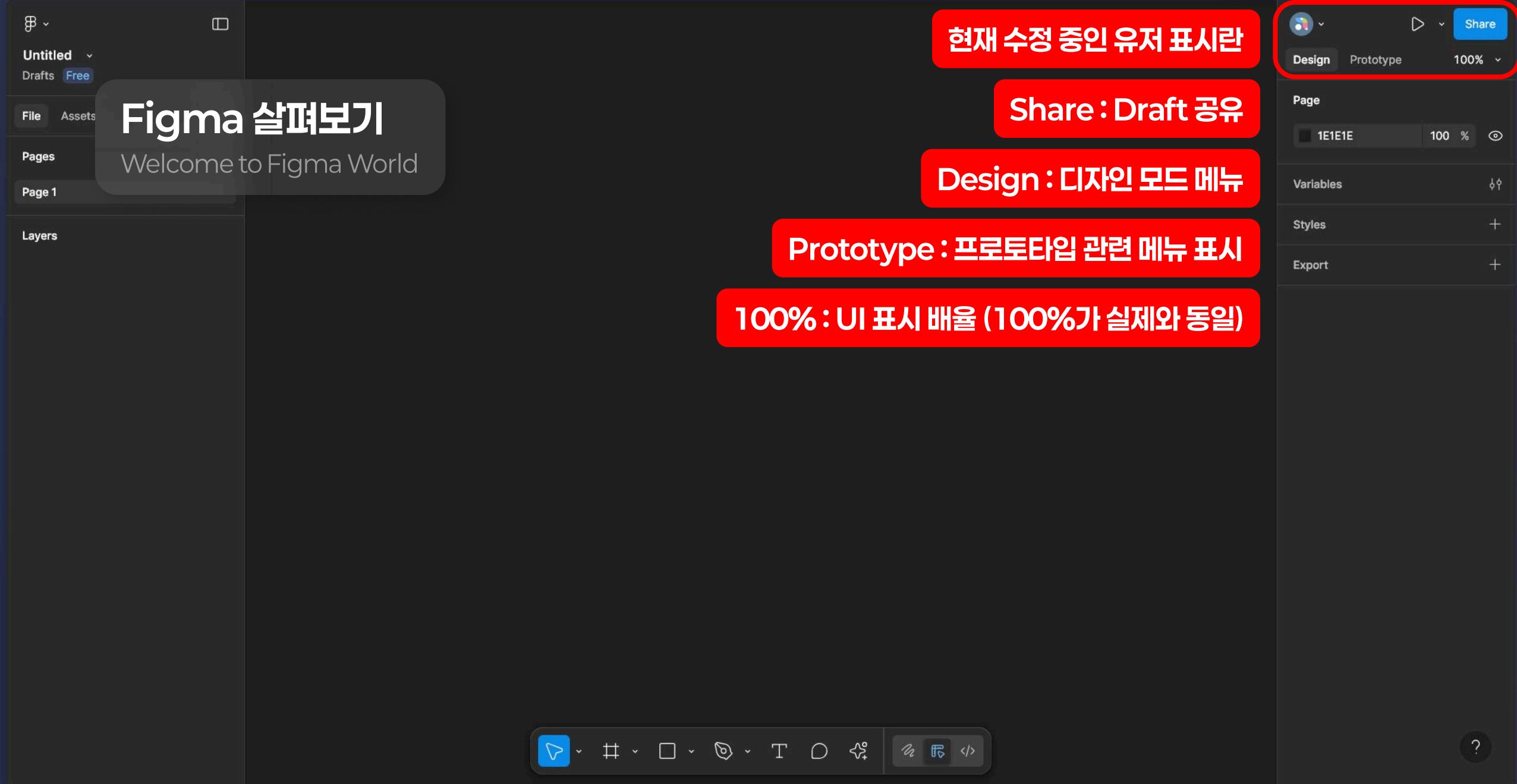


2025 GBSW Tech Education









Figma 살펴보기

Welcome to Figma World

Page : Draft 배경 색 설정

Variables : Draft 전역변수 설정

Styles : Draft 전역스타일 추가/삭제

Export : Draft를 이미지 또는 문서로 내보내기

Page

1E1E1E 100 %

Variables

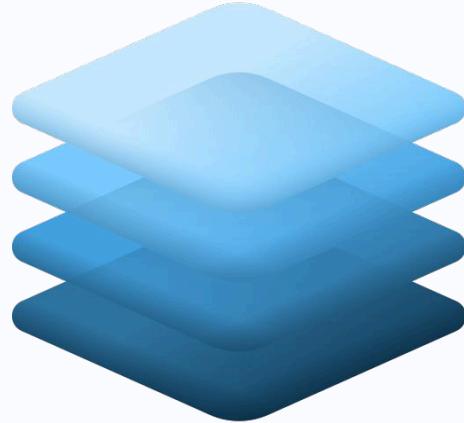
Styles

Export



Layer가 무엇인가요?

Layer : 층



Layer (레이어)

도형, 텍스트, 이미지 등을 모두 레이어라고 부릅니다.

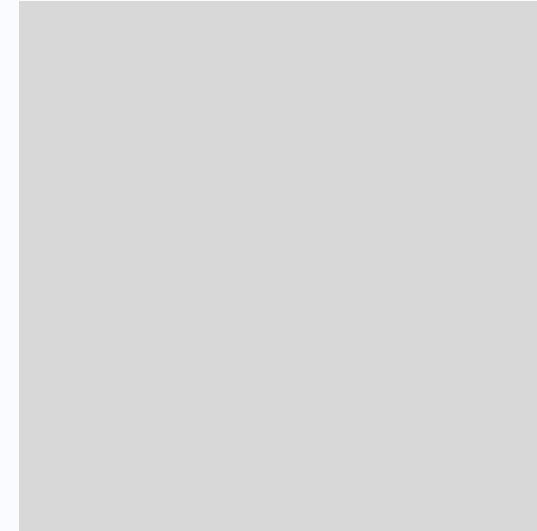
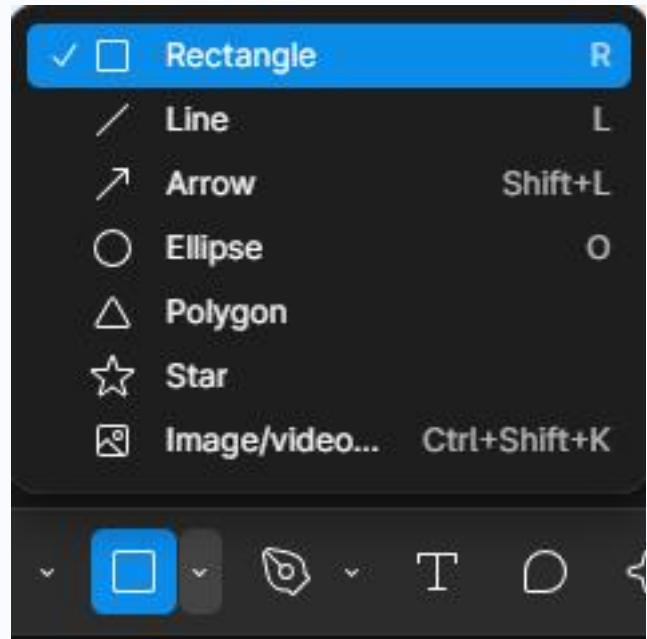
단, 레이어끼리는 층이 구분되어 맨 위에 있는 레이어부터 덮어쓰여져 보입니다.

즉 아래 레이어는 윗 레이어 때문에 가려질 수 있습니다!



Figma 살펴보기

Welcome to Figma World



Rectangle 도구를 이용하여 정사각형을 그려보세요!



Figma 살펴보기

Welcome to Figma World

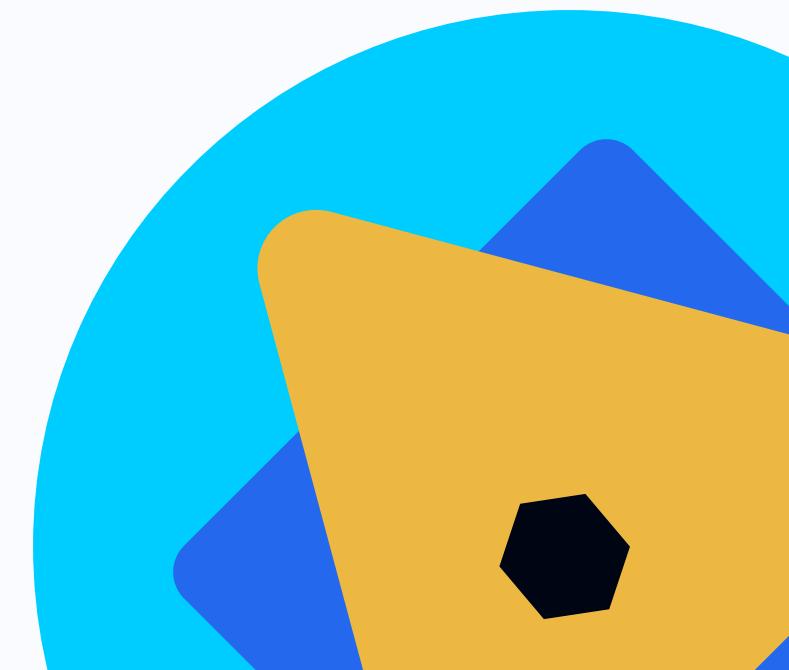
실습 파일을 참고하여 따라 만들어보세요



Chapter 3

프레임, 그룹, 텍스트 및 이미지 다루기

- 1 Frame 사용하기
- 2 Group 사용하기
- 3 Text 사용하기
- 4 Image 사용하기





프레임, 그룹, 텍스트 및 이미지 다루기

Welcome to Figma World

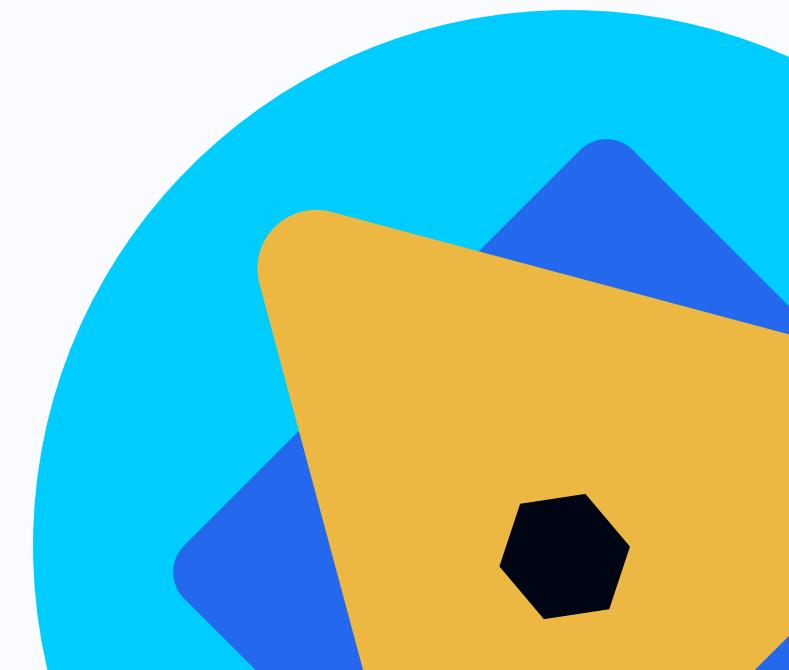
실습 파일을 참고하여 따라 만들어보세요



Chapter 4

색상, 그라디언트 및 간단한 와이어프레임 실습

- 1 색상 팔레트 만들기
- 2 그라디언트 사용하기
- 3 와이어 프레임이란?
- 4 와이어 프레임 구상하기





색상, 그라디언트 및 간단한 와이어프레임 실습

Welcome to Figma World

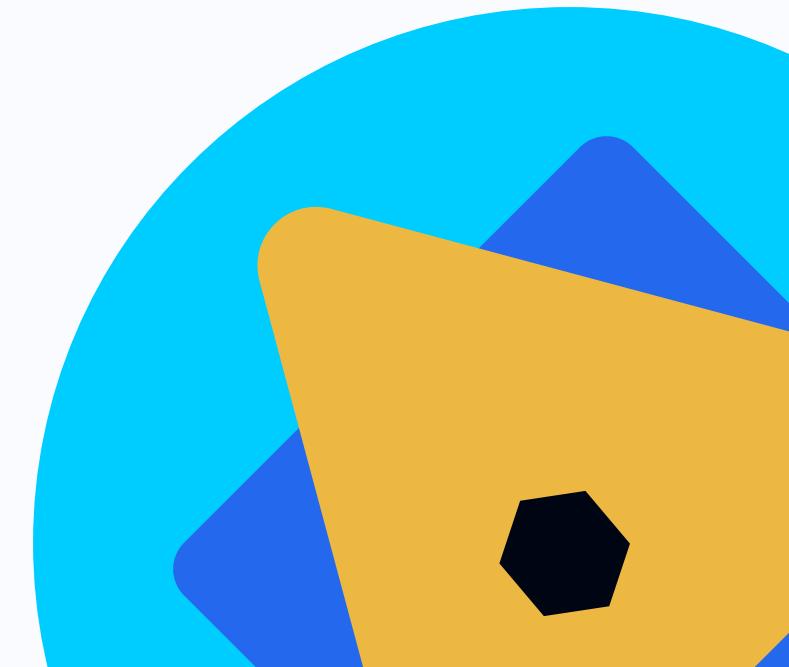
실습 파일을 참고하여 따라 만들어보세요



Chapter 5

Git/GitHub 초기 설정 및 결과물 업로드

- 1 Git/GitHub가 무엇일까요?
- 2 Git 설치하기
- 3 레포지토리 생성하기
- 4 Netlify로 배포하기
- 5 1일차 피드백





Git/GitHub 초기 설정 및 결과물 업로드

Welcome to Figma World

Git/GitHub 사용방법 추가 예정



하루동안 수고하셨습니다



Next. Figma를 활용한 UI/UX 디자인

2025 GBSW Tech Education