

Bubble.io 기초

Bubble.io 개요

Bubble.io 개요

특징

1. No-Code 플랫폼

- 프로그래밍 없이 웹 애플리케이션을 개발할 수 있는 도구.
- 드래그 앤 드롭 방식으로 UI 구성.

2. 강력한 데이터베이스 관리

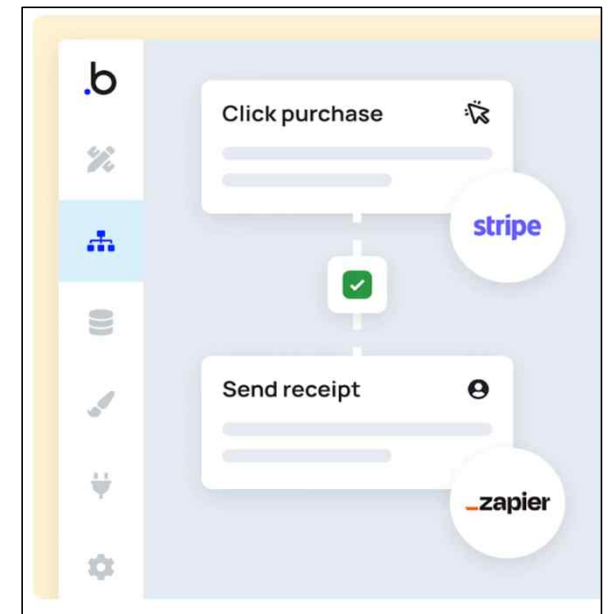
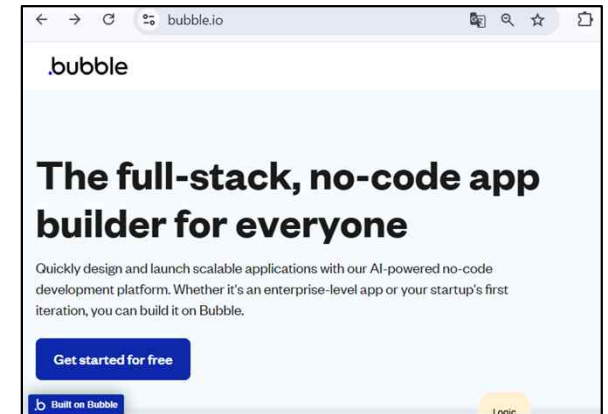
- 내부 데이터베이스 생성 및 관리 가능.
- 데이터 저장, 검색, 수정 등을 쉽게 구현.

3. 플러그인 지원

- 다양한 플러그인(예: Stripe, Google Maps)을 통해 기능 확장.
- API 연동으로 외부 서비스와 통합 가능.

4. 빠른 배포

- 자체 호스팅 및 도메인 연결 지원.
- 실시간으로 애플리케이션 업데이트 가능.





Bubble.io 개요

기능

1. UI/UX 디자인 도구

- 페이지와 요소를 시각적으로 디자인 가능.
- 애니메이션과 스타일링으로 사용자 경험 개선.

2. 워크플로우 설정

- 사용자 동작(예: 버튼 클릭)에 따른 논리 흐름 설정.
- 데이터 저장, 이메일 전송 등 다양한 액션 구성.

3. 사용자 인증

- 회원가입 및 로그인 시스템 구현.
- 사용자 권한 관리로 접근 제어 가능.

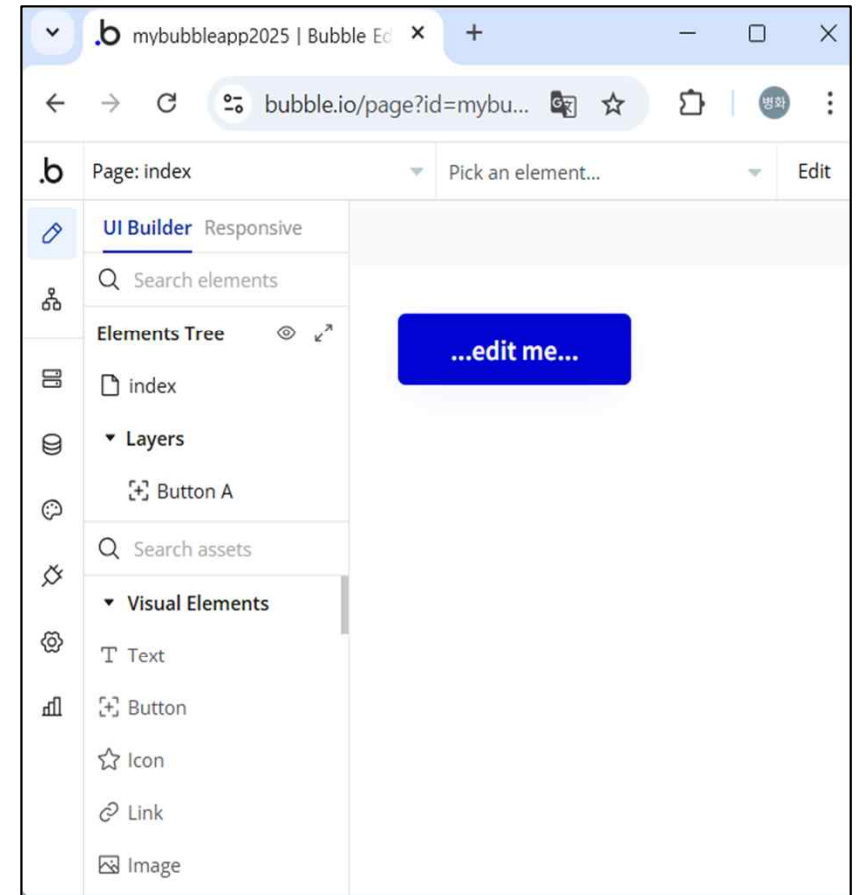
4. 배포 및 유지보수

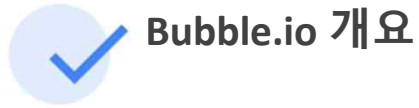
- 테스트 환경과 라이브 환경 분리.
- 앱 성능 모니터링 및 최적화 도구 제공.

Bubble.io 개요

Bubble.io 시작하기

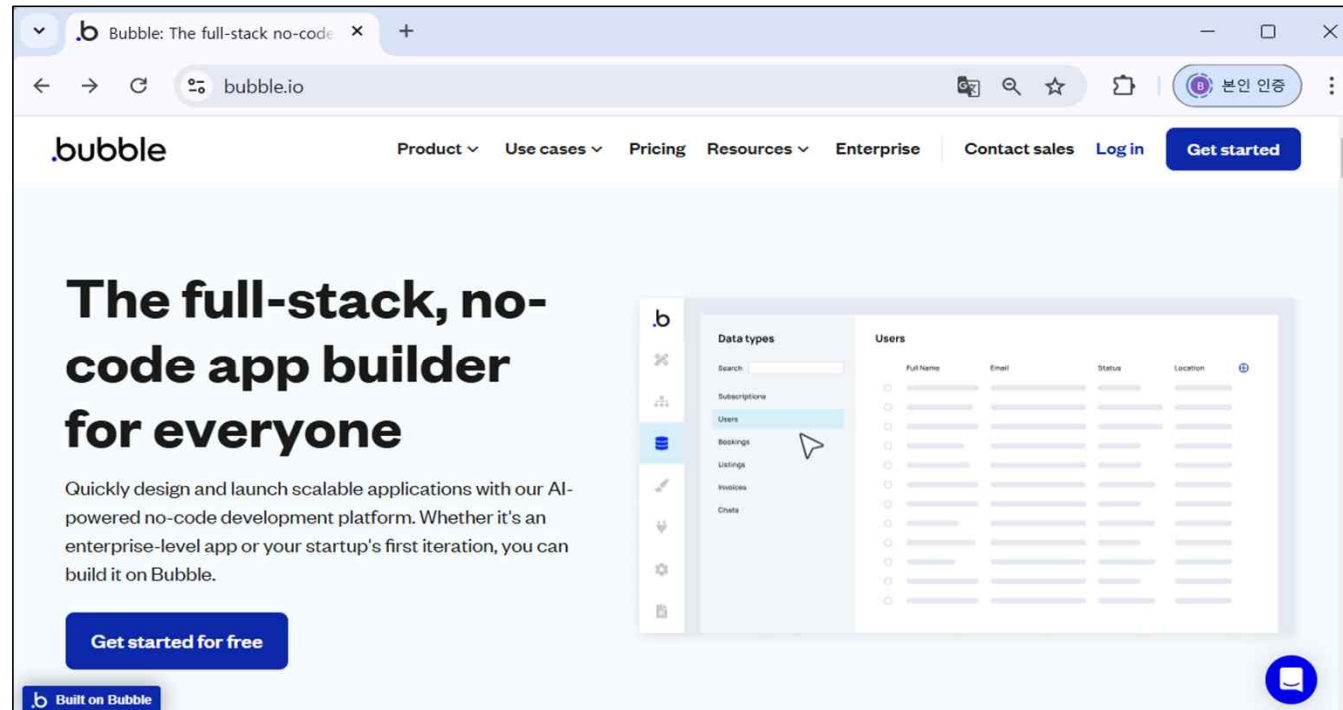
- 회원가입 및 로그인
 - Bubble.io에서 계정 생성
 - 이메일 또는 Google 계정을 사용해 간단히 로그인
- 새 프로젝트 생성
 - 템플릿 사용 또는 빈 화면으로 시작
 - 프로젝트의 이름 및 초기 설정 지정
- 인터페이스 구조 이해
 - 좌측 메뉴: 페이지 요소 및 워크플로우 관리
 - 우측 패널: 선택한 요소의 속성 설정
 - 상단 메뉴: 페이지, 데이터베이스, 워크플로우 접근

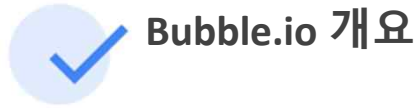




회원 가입

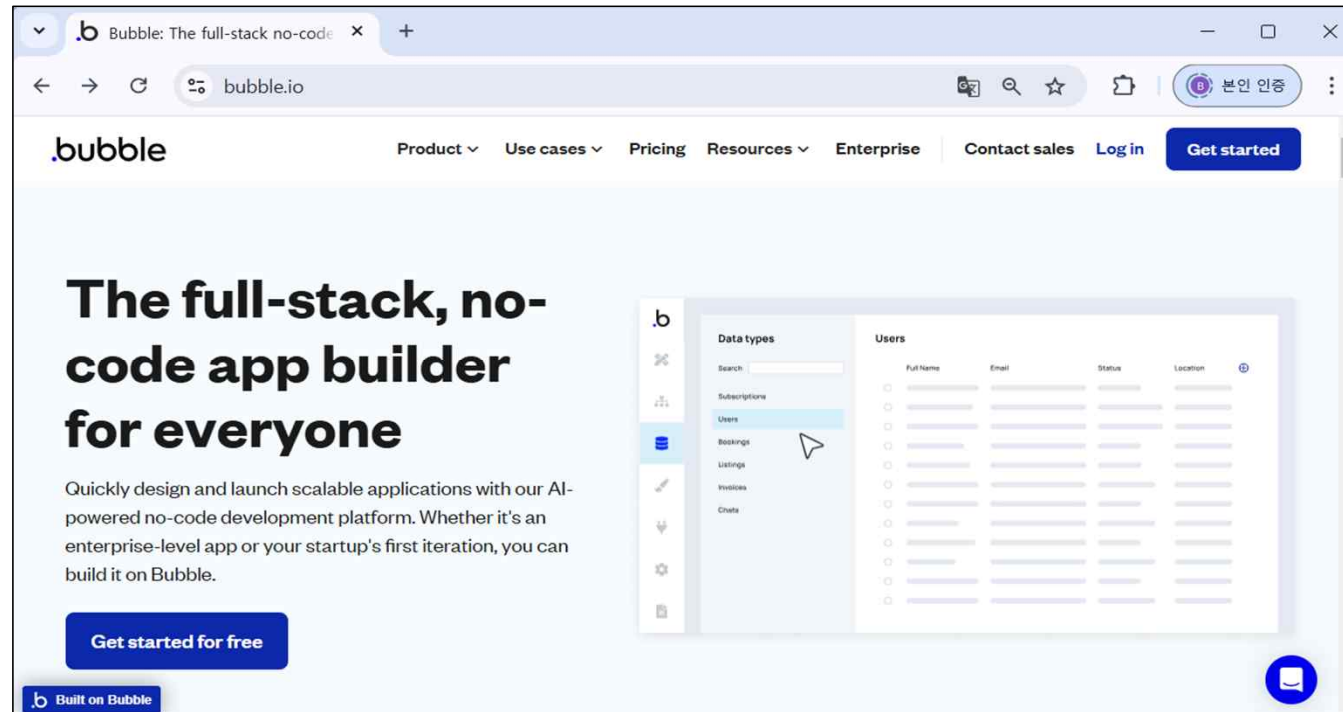
https://Bubble.io 사이트에서 우측 상단의 [Get Started] 버튼을 클릭하여 회원 가입한다





회원 가입

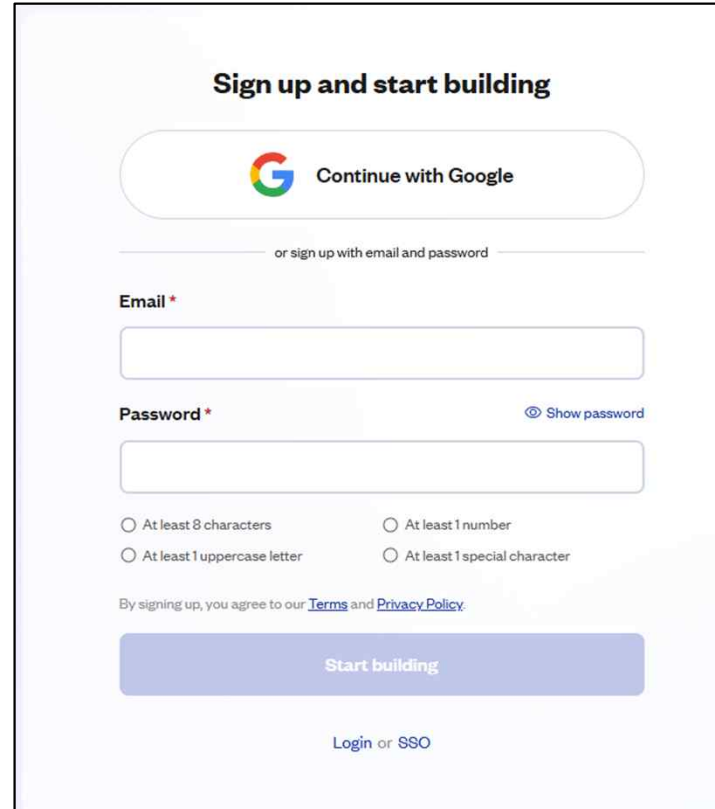
https://Bubble.io 사이트에서 우측 상단의 [Get Started] 버튼을 클릭하여
회원 가입한다



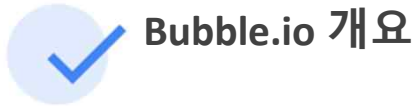
Bubble.io 개요

별도의 이메일로 가입해도
되고 구글 계정을 가지고
있으면 **구글 계정으로 가입**
하기를 추천한다

가입동기를 선택해주고
다음 화면에서 무료 trial을
선택하지 말고 처음에는
Start with basic features를
선택하여 진행한다



The image shows the Bubble.io sign-up page. At the top, it says "Sign up and start building". Below this is a "Continue with Google" button with the Google logo. Underneath, it says "or sign up with email and password". There are two input fields: "Email *" and "Password *". The password field has a "Show password" link next to it. Below the password field, there are four radio button options for password requirements: "At least 8 characters", "At least 1 number", "At least 1 uppercase letter", and "At least 1 special character". Below these options, it says "By signing up, you agree to our [Terms](#) and [Privacy Policy](#)". At the bottom, there is a large blue "Start building" button and a smaller link for "Login or SSO".



Bubble.io 개요

버블 요금제

<https://bubble.io/pricing>

5단계 서비스 플랜이 있으며
Starter 요금제는 2주간 무료
사용 가능하다

Free plan
Last updated January 2, 2025 by stor

Start a 14-day free trial and unlock even more premium features.

Join millions of entrepreneurs bringing product ideas to life on Bubble.

✓ **Custom domains**
White-label your app with a custom domain name.

✓ **Publish, host and scale**
Launch your site to real-world users and grow with ease.

✓ **Infinitely extensible**
Connect popular services like Stripe, Google Maps, Sendgrid and more.

✓ **Automated actions**
Develop recurring workflows to automate backend processes.

Start free trial

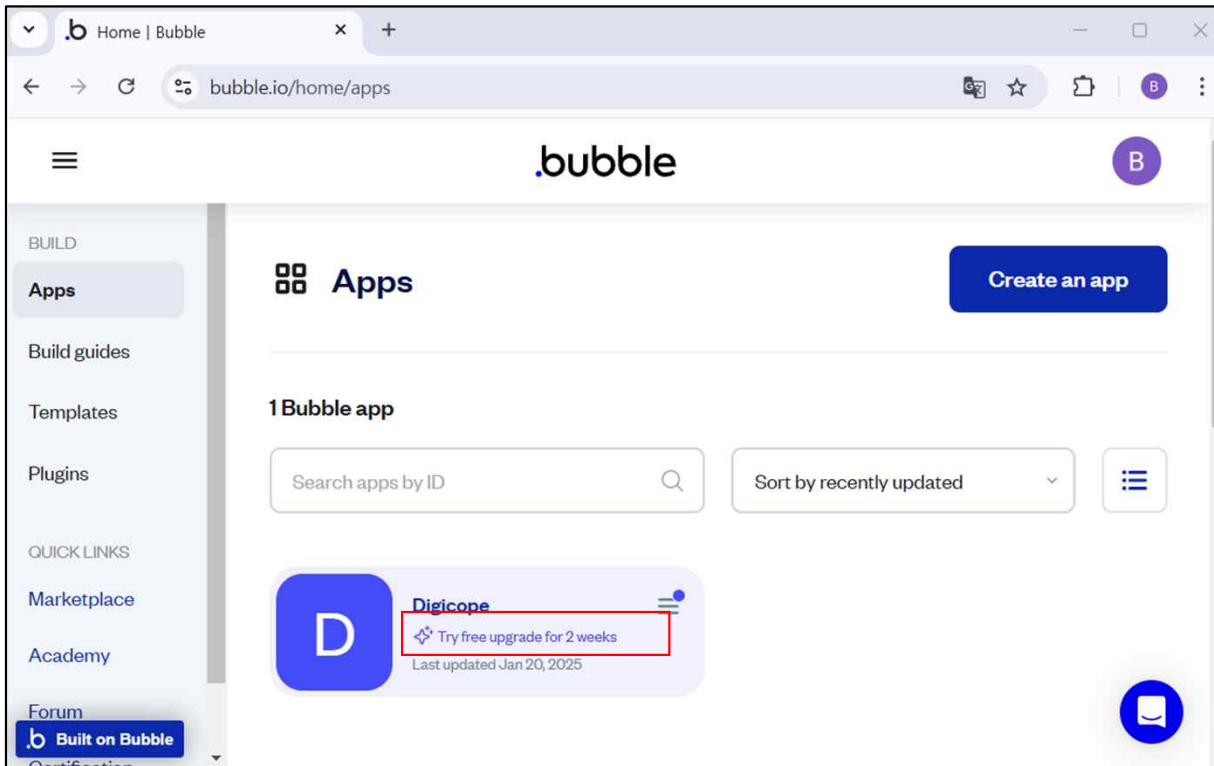
\$0 Due today - then \$32 per month

Pay annually Pay monthly

Free	Starter	RECOMMENDED Growth	Team	Enterprise
Best for learning how to use Bubble	Best for launching your app and testing	Best for growing your user base	Best for scaling your team and business	Best for maximum security and scale
\$0 / month	\$32 / month	\$134 / month	\$399 / month	Contact us
Try Free	Get started	Get started	Get started	Talk to sales
Great for: Projects that are under construction	Great for: MVPs and simple tools with small to moderate user bases	Great for: Consumer projects with complex functionality	Great for: Scaling projects with high usage	Great for: Internal tools and customer-facing apps
Free plan features: <ul style="list-style-type: none">✓ Development version✓ API connector✓ Component library✓ 1 app editor✓ 50k workload units/mo✓ 6 hours of server logs	Everything in Free, plus: <ul style="list-style-type: none">✓ Live app✓ Custom domain✓ Recurring workflows✓ Basic version control✓ 175k workload units/mo✓ 2 days of server logs <div>Security <small>New</small><ul style="list-style-type: none">✓ 5 security tests/mo✓ Basic security checks✓ AI predict tool</div>	Everything in Starter, plus: <ul style="list-style-type: none">✓ 2 app editors✓ Premium version control✓ Two-factor authentication✓ 10 custom branches✓ 250k workload units/mo✓ 14 days of server logs <div>Security <small>New</small><ul style="list-style-type: none">✓ Unlimited security tests✓ Advanced security checks✓ Weekly security digest</div>	Everything in Growth, plus: <ul style="list-style-type: none">✓ 5 app editors✓ Sub apps✓ 25 custom branches✓ 500k workload units/mo✓ 20 days of server logs <div>Security <small>New</small><ul style="list-style-type: none">✓ Automated security tests✓ Scheduled security checks✓ Deployment webhooks✓ Deploy on schedule✓ Security alerting</div>	Everything in Team, plus: <ul style="list-style-type: none">✓ Choice of hosting location✓ Centralized admin✓ Dedicated server✓ Priority support✓ Custom workload units <div>Security <small>New</small><ul style="list-style-type: none">✓ Security certificate & PDF</div>

✓ Bubble.io 개요

2주 무료 trial 버전 가입 방법

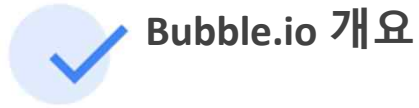


Start a 14-day free trial and unlock even more premium features.

Join millions of entrepreneurs bringing product ideas to life on Bubble.

✓ Custom domains White-label your app with a custom domain name.	✓ Publish, host and scale Launch your site to real-world users and grow with ease.
✓ Infinitely extensible Connect popular services like Stripe, Google Maps, Sendgrid and more.	✓ Automated actions Develop recurring workflows to automate backend processes.

Start free trial \$0 Due today - then \$32 per month



해외 결제 가능 신용카드
정보를 입력한다
14일 후 \$32 달러가 결제
되므로 반드시 14일 전에
구독을 취소한다

←.bubble

결제 세부사항 입력

이메일

digicope@aicore.co.kr

카드 정보 저장

카드 정보

1234 1234 1234 1234

VISA

MasterCard

AMERICAN EXPRESS

DISCOVER

MM/YY

보안 코드(CVC)

카드 소유자 이름

성명

국가 또는 지역

대한민국

▼

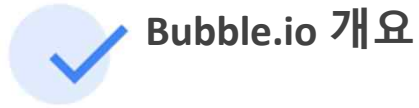
☐

원클릭 체크아웃을 위해 내 정보를 안전하게 저장
Bubble Group, Inc. 사 및 링크가 허용되는 모든 곳에서 더 빠
르게 결제할 수 있습니다.

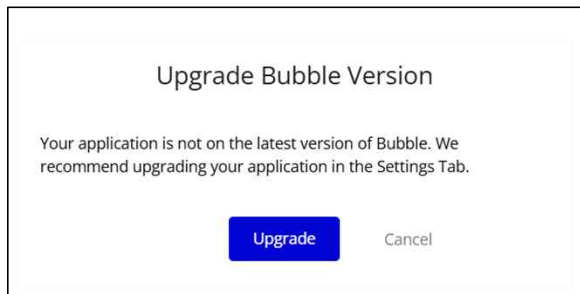
Collect card information

카드 저장

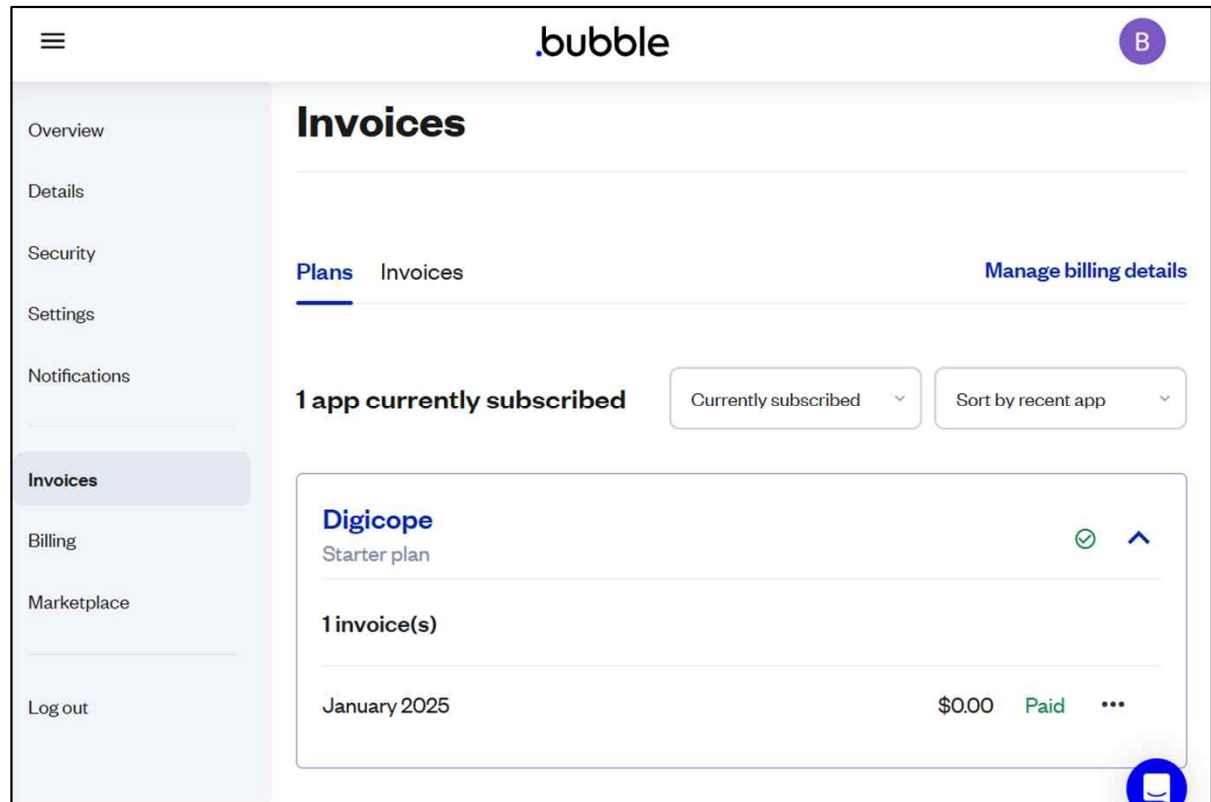
결제 정보를 저장하면 Bubble Group, Inc. 에서 향후 결제에 대해 해당
약관에 따라 귀하에게 대금을 청구할 수 있습니다.



Bubble Version 업그레이드 화면이 나오면 [Cancel] 버튼을 클릭한다



카드 사용내역에 \$1 달러가
결제 되는데 며칠 후 승인
취소되어 청구 되지 않는다.
앱을 삭제하면 구독도 자동
취소된다(앱 단위로 구독)





Bubble.io 개요

Bubble.io의 **Starter Plan Free Trial(14일 무료 체험)** 정책은 계정 단위로 적용됩니다. 즉, 하나의 앱을 삭제하고 새 앱을 만들어도 동일한 계정에서는 새로운 14일 무료 체험을 받을 수 없습니다.

Bubble.io 무료 체험 관련 정책

- ****무료 체험(14일)****은 계정당 1회만 제공됩니다.
- 새로운 앱을 만들거나 기존 앱을 삭제해도 **같은 계정에서는 추가 무료 체험이 불가능합니다.**
- 새로운 무료 체험을 받으려면 **새로운 계정을 생성해야 합니다.** (단, Bubble에서는 다중 계정 사용을 감지할 수 있으므로 주의가 필요합니다.)
- 기존 앱을 삭제해도 이전 무료 체험 기록이 유지됩니다.



Bubble.io 개요

✓ 대안 방법

1. Bubble의 Free Plan 사용

- 무료 플랜(Free Plan)에서는 앱을 배포할 수 없지만 개발 및 테스트는 가능합니다.

2. 다른 계정 생성(주의 필요)

- 새로운 이메일로 계정을 만들면 다시 14일 무료 체험을 받을 수 있지만, **Bubble에서 다중 계정 운영을 제한할 가능성이 있습니다.**
- VPN, 가상카드 등을 이용하는 방법이 있지만, 공식 정책을 위반할 가능성이 있으므로 신중하게 접근해야 합니다.

3. 공식 지원 문의

- Bubble 고객센터(Bubble Support)에 문의하여 추가 무료 체험이 가능한지 확인해볼 수도 있습니다.



Bubble.io 개요

[앱 단위 구독 방식]

bubble.io는 계정 단위가 아닌 **앱 단위로 구독**하는 방식입니다. 즉, 각 앱마다 별도의 플랜을 선택하고, 해당 앱에 대해서만 요금이 청구됩니다.

이 방식은 Bubble의 구조와 비즈니스 모델에 기반한 것으로, 앱마다 다른 요구사항과 규모(트래픽, 데이터 저장소 등)가 있기 때문입니다. 예를 들어:

- **개인 프로젝트 앱**은 저렴한 플랜에 머물러도 괜찮지만,
- **비즈니스용 앱**은 더 높은 성능의 플랜이 필요할 수 있습니다.

이런 점에서, 앱 단위로 구독을 설정하면 각각의 프로젝트에 맞는 유연한 관리가 가능합니다. 하지만 계정 단위가 아닌 만큼, 여러 앱을 운영 중이라면 앱마다 개별적으로 비용이 발생할 수 있습니다.



Bubble.io 개요

🔍 Starter Plan이 적용된 앱을 삭제하면?

1. 앱과 함께 구독도 삭제됨

- Starter Plan이 적용된 앱을 삭제하면, 그 앱에 적용된 유료 구독도 함께 사라집니다.
- 구독이 자동으로 다른 앱으로 이전되지 않습니다.

2. 새로운 앱에서는 다시 결제 필요

- 새로운 앱을 만들면, Starter Plan을 새로 결제해야 합니다.
- 이전에 결제했던 구독을 다른 앱에서 사용할 수 없기 때문에, 새로운 앱에서 다시 Starter Plan을 구매해야 합니다.

3. 구독을 유지하려면

- 만약 앱을 더 이상 사용하지 않더라도, 구독을 유지하면서 앱을 비공개(Public)로 설정하면 다시 사용할 수 있습니다.
- 앱을 완전히 삭제하면 모든 데이터 및 구독이 사라지므로, 주의해야 합니다.

🔍 Starter Plan이 적용된 앱을 삭제하면?

1. 앱과 함께 구독도 삭제됨

- Starter Plan이 적용된 앱을 삭제하면, 그 앱에 적용된 유료 구독도 함께 사라집니다.
- 구독이 자동으로 다른 앱으로 이전되지 않습니다.

2. 새로운 앱에서는 다시 결제 필요

- 새로운 앱을 만들면, Starter Plan을 새로 결제해야 합니다.
- 이전에 결제했던 구독을 다른 앱에서 사용할 수 없기 때문에, 새로운 앱에서 다시 Starter Plan을 구매해야 합니다.

3. 구독을 유지하려면 앱을 삭제하지 않는 것이 좋음

- 만약 앱을 더 이상 사용하지 않더라도, 구독을 유지하면서 앱을 비공개(Public)로 설정하면 다시 사용할 수 있습니다.
- 앱을 완전히 삭제하면 모든 데이터 및 구독이 사라지므로, 주의해야 합니다.

✓ Starter Plan은 앱 단위 구독이므로, 앱을 삭제하면 구독도 사라짐.

✓ 새로운 앱에서 Starter Plan을 다시 결제해야 함.

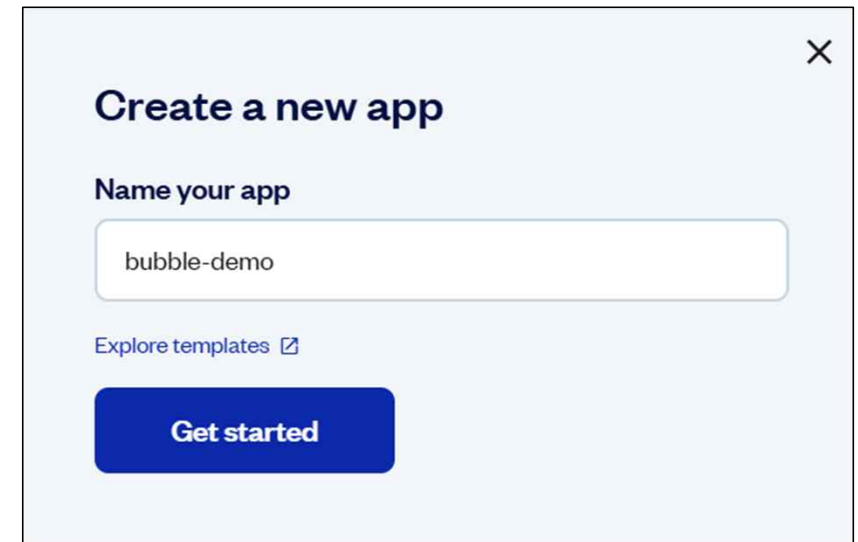
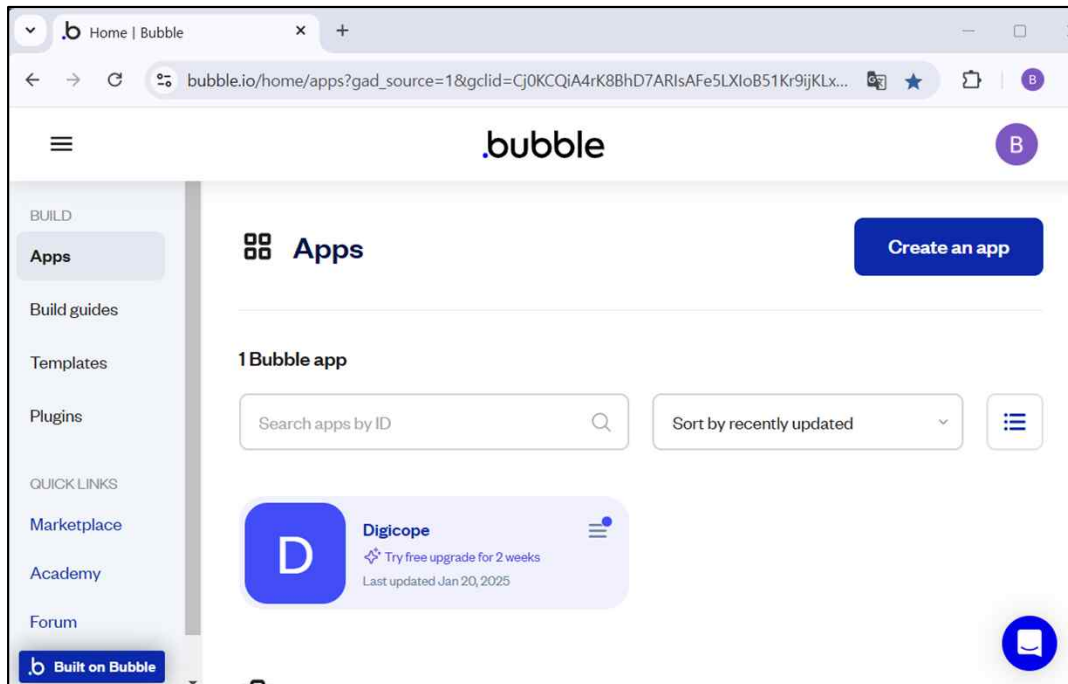
✓ 앱을 삭제하지 않고 유지하면, 구독을 계속 활용 가능.

💡 앱을 삭제하기 전에 신중하게 고려하세요! 🚀

앱 생성하기

✓ 앱 생성하기

[Create an app] 버튼을 클릭하고 원하는 앱의 이름(예, bubble-demo)을 입력하고 아래에 있는 [Get started] 버튼을 클릭해준다











✓ 앱 생성하기

[Activate free trial]
버튼을 클릭하고
Step1 에서 그대로
[Next step] 버튼을
클릭한다

Build with premium features

14 day free trial. Upgrade or downgrade at any time.

	Custom domain White label your app with your own domain	
	Publish, host and scale Launch your site to real world users	
	Infinitely extensible Connect to Stripe, Google Maps and more	
	Automated actions Set recurring workflows and backend processes	


Activate free trial

Start with basic features

Step 1 / 4


Get started on the right foot.

Upload your favicon
This is the image users see in the browser tab



Enter your application name
This is the text users see in the browser tab

bubble-demo

 Change this anytime from Settings > SEO / metatags.

Next step

Skip application assistant

앱 생성하기

Step 2 에서 한글 폰트 사용
을 위해 APP font 검색창에
“Noto Sans KR”을 입력하여
선택해주고 [Next step]버튼
을 클릭한다

Step 2 / 4


Set your default font

Your app font is applied to all elements as the default font-family in styles

App font

Noto Sans KR

▼

 Change this anytime from Styles > Style variables.

Back

Next step

Skip application assistant









앱 생성하기


Step 3 에서 컬러 스타일을
설정할 수 있다
여기서는 기본 컬러 설정으
로 그대로 두고 [Next step]
버튼을 클릭한다

Step 3 / 4

Set your default colors

Your color variables will apply to your default elements and the component library

Primary ?	#0C29AB 
Primary contrast ?	#FFFFFF 
Text ?	#1A1A1A 
Surface ?	#FFFFFF 
Background ?	#FFFFFF 
Destructive ?	#B0200C 
Success ?	#1E6C30 
Alert ?	#DCA114 

 Change this anytime from Styles > Style variables.

Back

Next step

Skip application assistant



앱 생성하기

마지막 스텝에서는
플러그인을 선택할
수 있다. 그대로
[Get started building]
을 클릭한다

Step 4 / 4

Want to add plugins to your application?

Plugins allow you to define APIs, install elements, events and more

 Change this anytime from Plugins > Add plugins.

[Back](#)

[Get started building](#)

[Skip application assistant](#)

Explore some official Bubble plugins



API Connector

The API connector lets you define your own API calls directly in the Bubble Editor and use them in your app.



Stripe

Use Stripe to process payments, including transactions, delayed charges, subscriptions, and allowing users to charge each other. Includes optional support for SCA-compliant Stripe Checkout.



Full Calendar

Add a calendar element to your application and display events from your database.



Rich Text Editor

Enable your users to write rich, formatted text in an input. Compatible with text elements and email.



Facebook

Let users log in with their Facebook accounts, and fetch their Facebook profile data.



Google

Let users log in with their Gmail account, and fetch their profile data.



Google Analytics

Google Analytics lets you track visits on your website and get some insights on your audience for free.

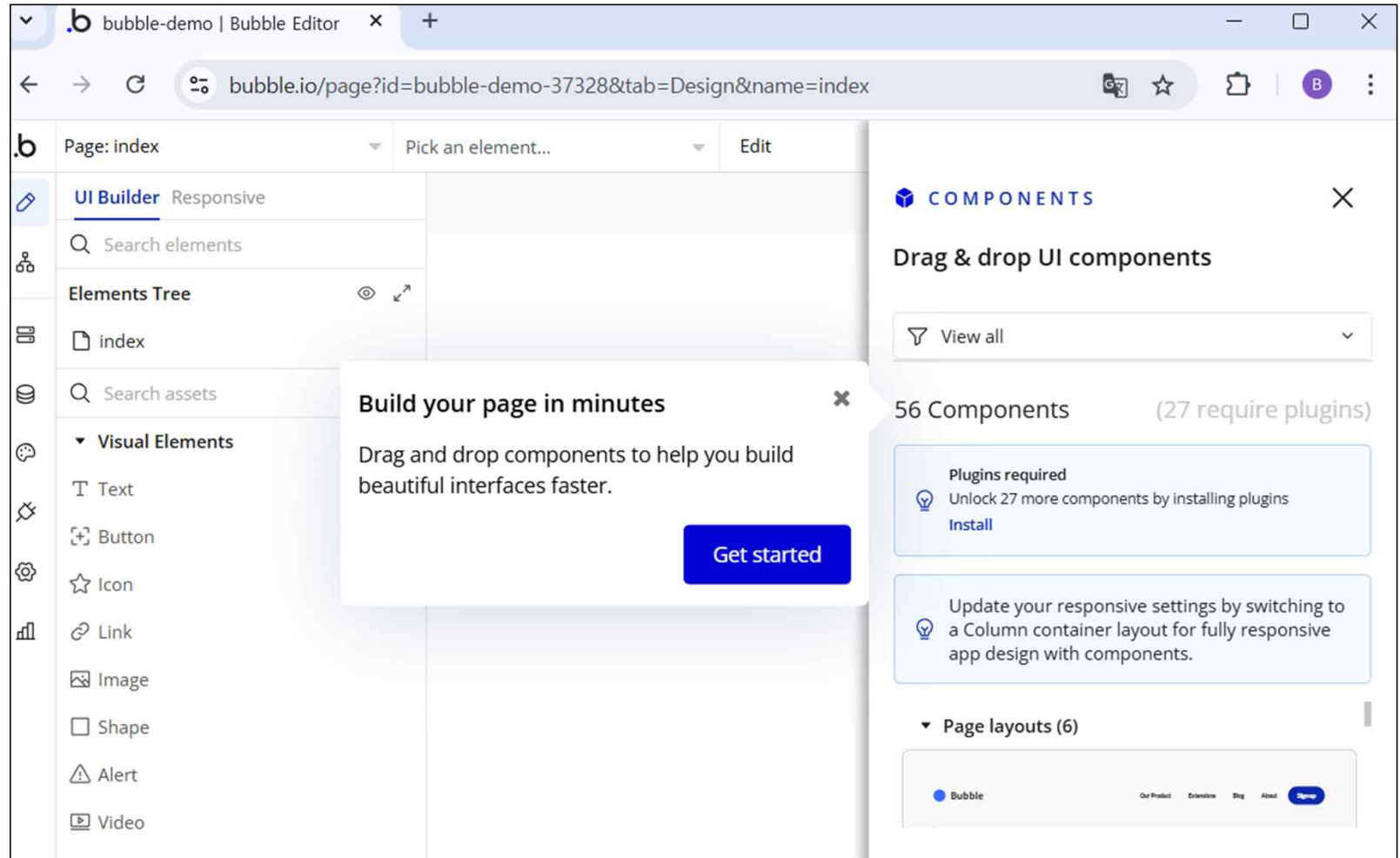


Google Places

Fetch restaurant, schools, etc. from the Google Places API.

✓ 앱 생성하기

도움말 창은
모두 닫는다.

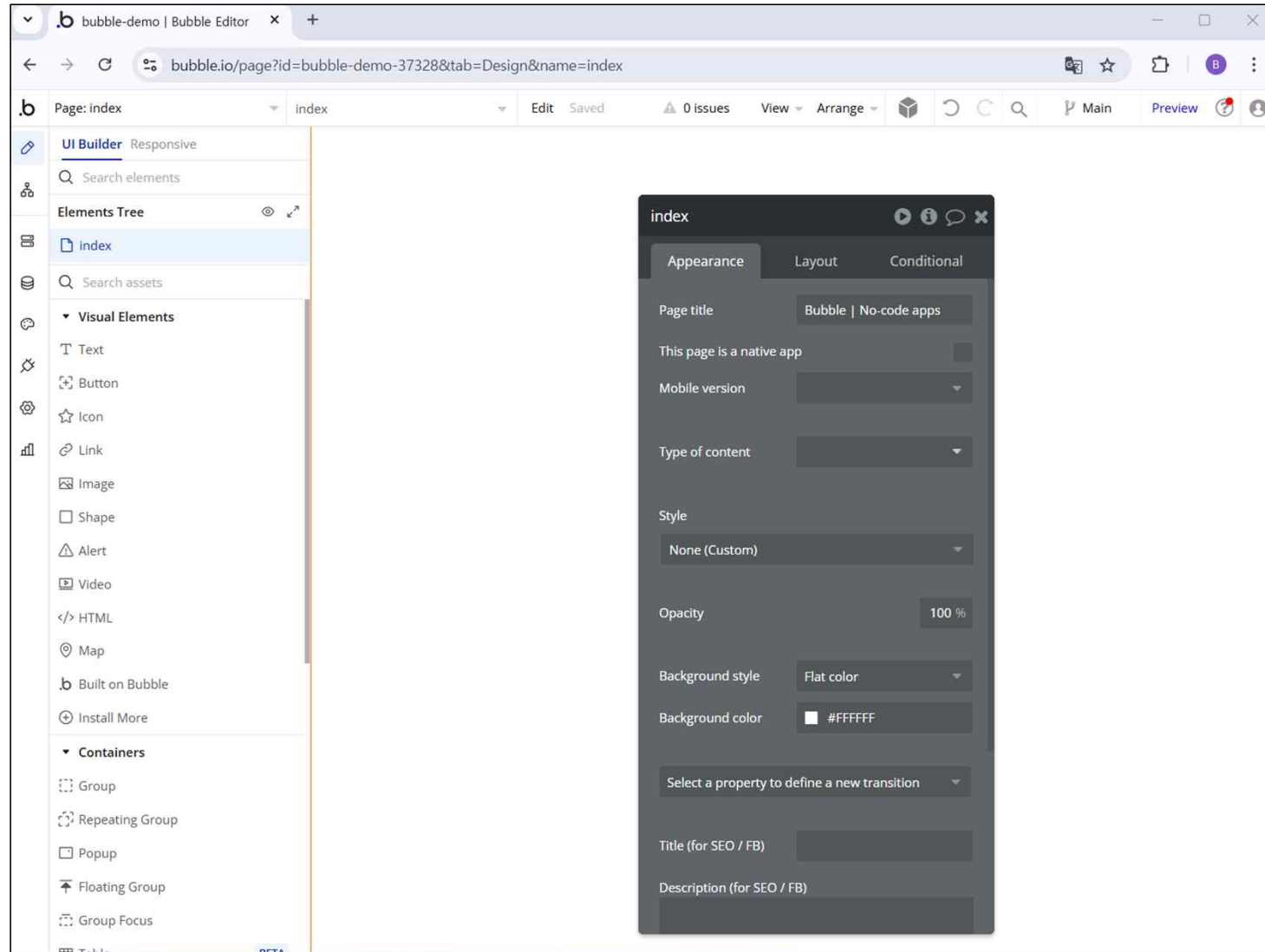




앱 생성하기

에디터

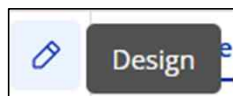
실행화면



에디터 구조

에디터 구조

1. Design (디자인)

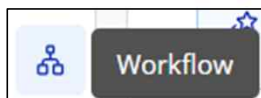


- **UI 디자인 작업**을 하는 탭으로, 앱 화면에 표시될 요소(Elements)를 배치하고 스타일을 설정합니다.
- 주요 기능:
 - **Elements Panel**: 버튼, 입력 필드, 텍스트, 아이콘 등 다양한 UI 요소를 선택하여 드래그 앤 드롭 방식으로 배치.
 - **Responsive Settings**: 화면 크기에 따라 요소가 어떻게 배치될지 설정.
 - **Reusable Elements**: 헤더, 푸터와 같은 공통 UI 요소를 재사용 가능하게 설정.
 - **Styles**: 글꼴, 색상, 버튼 스타일 등 전체적인 디자인 규칙을 지정.
 - **Conditional Formatting**: 특정 조건에 따라 UI의 스타일이나 동작을 변경.



에디터 구조

2. Workflow (워크플로우)



- 앱에서 발생하는 **동작과 로직**을 설정하는 곳입니다.
- 주요 기능:
 - **Triggers**: 특정 이벤트(버튼 클릭, 페이지 로드 등)가 발생했을 때 실행될 동작 정의.
 - **Actions**: 데이터 저장, 이메일 발송, API 호출 등 특정 작업 실행.
 - **Custom Events**: 사용자 정의 이벤트를 생성하여 재사용 가능.

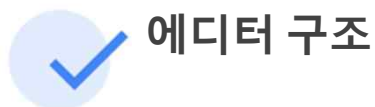


에디터 구조

3. Data (데이터)

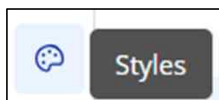


- 앱의 데이터베이스를 관리하는 곳입니다.
- 주요 기능:
 - **Data Types:** 사용자 정의 데이터 구조(예: User, Post, Order 등) 생성.
 - **Fields:** 각 데이터 타입에 필요한 속성 추가(예: 이름, 이메일, 가격 등).
 - **App Data:** 현재 앱에 저장된 데이터 항목을 보고 관리.
 - **Privacy Rules:** 데이터 보안을 위해 사용자별 접근 권한 설정.



에디터 구조

4. Styles (스타일)

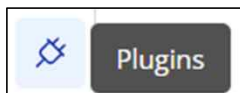


- 앱의 **전역 스타일**을 설정하는 곳으로, 일관된 디자인을 유지할 수 있도록 도와줍니다.
- 주요 기능:
 - 버튼, 텍스트, 입력 필드 등의 기본 스타일을 미리 지정.
 - 스타일 변경 시, 앱 전체에 적용되어 유지보수가 용이.



에디터 구조

5. Plugins (플러그인)



- 앱에 추가 기능을 통합할 수 있는 곳입니다.
- 주요 기능:
 - 외부 API 플러그인 설치 (예: Stripe, Google Maps).
 - 플러그인 마켓플레이스에서 원하는 기능을 검색 후 설치.



에디터 구조

6. Settings (설정)

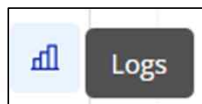


- 앱의 전반적인 설정을 관리하는 탭입니다.
- 주요 기능:
 - **Domain/Email:** 사용자 정의 도메인 연결 및 이메일 설정.
 - **SEO/Metatags:** 검색 엔진 최적화(SEO)를 위한 메타 태그 설정.
 - **Languages:** 다국어 지원을 위한 언어 설정.
 - **Version Control:** 앱의 이전 버전으로 롤백하거나 새로운 버전 배포.



에디터 구조

7. Logs (로그)



Bubble.io의 **Logs** 탭은 앱의 작동 기록과 성능 데이터를 추적하여 문제를 디버깅하고 최적화하는데 사용됩니다.

- **Server Logs:** 서버에서 실행된 작업 기록 확인 (예: 데이터 변경, 워크플로우 실행).
- **Capacity Usage:** 서버 용량 사용량 추적 (CPU, 작업 큐 상태 분석).
- **Run-mode Logs:** 실시간 사용자 활동 및 워크플로우 작동 기록.
- **Scheduler Logs:** 예약된 작업(백엔드 워크플로우) 실행 상태 확인.
- **API Logs:** 외부 API 호출 및 응답 상태 기록.

활용:

- 디버깅, 성능 최적화, 사용자 행동 추적에 유용.
- 시간 필터 및 데이터 보안에 유의하여 관리.

The End