

Younghyun Kim Design Portfolio

Web Design

Web Publish

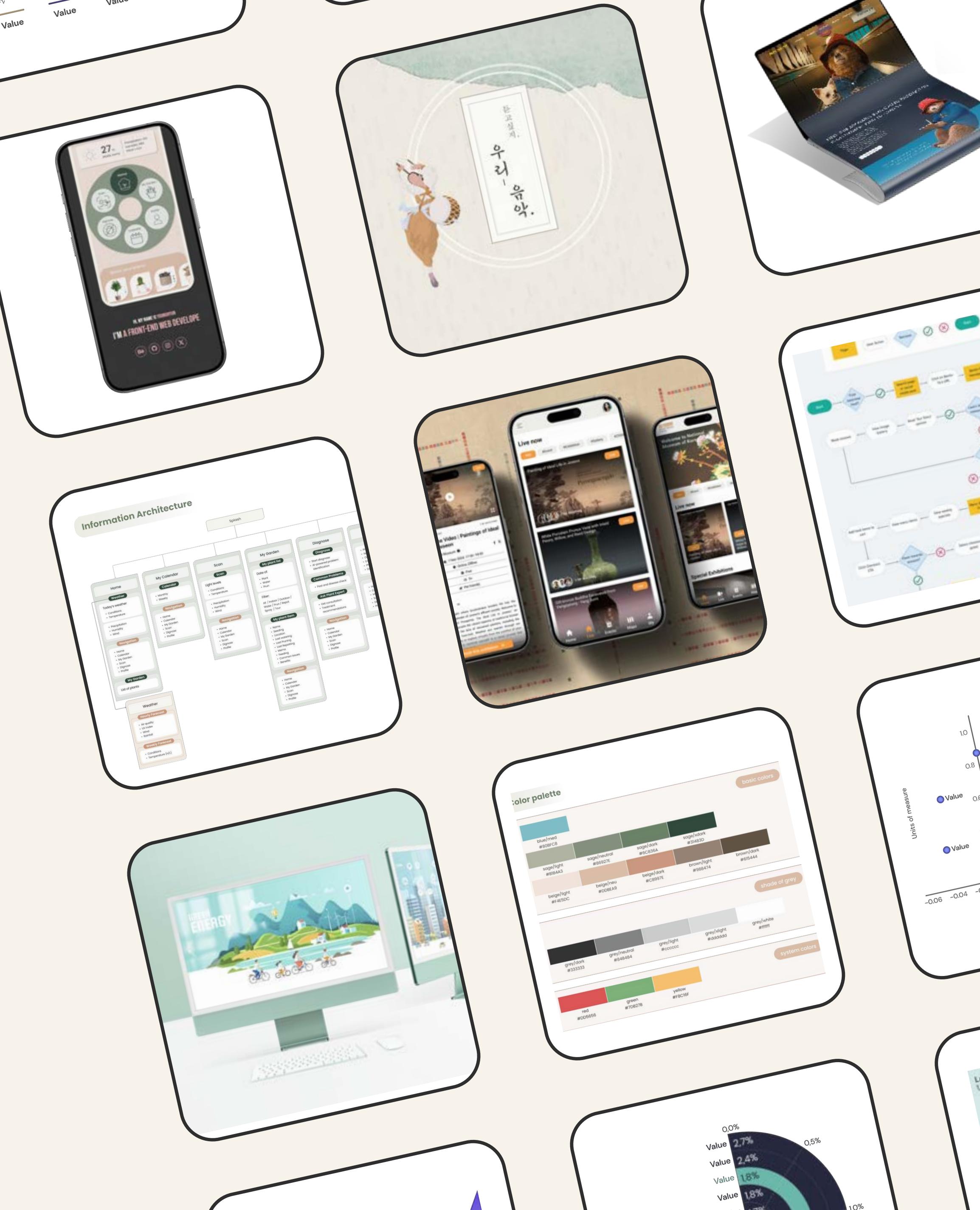
UI/UX

Illustration

Front-end

🏠 <https://honeyprofit.github.io/portfolio/>

⌚ <https://github.com/honeyprofit>





Binance Web Design / Web Publish

BINANCE

웹 디자인/ 웹 퍼블리시

Binance 3D 프로젝트는 기존의 2D UI 디자인을 Spline을 통해 3D로 변환하고, React를 이용해 CodeSandbox에서 동적인 반응형 웹사이트를 개발한 프로젝트입니다. 본 프로젝트는 2D 디자인을 3D 환경으로 확장하여 사용자 경험을 혁신하고, 기술적 도전과제를 해결하며 최적화된 성능을 구현하는 것을 목표로 하였습니다.

Year: 2024

Part : Web Design, Web development

Contribution : 100%

Tools : React, Spline, Figma

■ Design System

01 Colors

Brand Colors - 1

Main Color
HEX #F0B90B

Darker
HEX #2659BF

Lighter
HEX #FC0536

Subtle
HEX #A9B8E9

Brand Colors - 2

Main Color
HEX #181A20

Lighter - 1
HEX #181A20 80%

Lighter - 2
HEX #181A20 60%

Subtle
HEX #646D86

State Colors

Negative
HEX #FF4D00

Positive
HEX #00B227

Gradient

dark_linear

Boxfill

stroke_yw

bar_linear

02 Components

Feature Card

X Platform Introduces User Control Over AI Training Data

Scan to Download App

Trade on the go. Anywhere, anytime.

more options →

QR code

Coin Card

Bitcoin \$67,866.60

Ethereum \$3,267.23

BNB \$584.80

Purchase Card

1. Enter Amount & Select Payment
2. Confirm Order
3. Receive Crypto

Buttons & chips

Sign up

Home

Log in

Notification

■ Key Features

The image illustrates the design and development process for a crypto exchange application. It features a Figma interface on the left showing the design workflow, a detailed UI mockup in the center, and a large screenshot of the final mobile application on the right.

Figma Interface (Left):

- Dark Mode:** Shows the navigation bar, sidebar, and main content area.
- Light Mode:** Shows the same components in a lighter color scheme.
- Inspector:** Displays the component hierarchy and styling for the selected element.

UI Mockup (Center):

- Header:** Displays the text "212,542,793 USERS TRUST US".
- Trending Section:** Features a skull icon and the text "X Platform Introduces User Control Over AI Training Data".
- Scan to Download App:** Includes a QR code and icons for Apple, Google Play, and the App Store.
- Buy Crypto - hot cryptos:** Shows cards for Bitcoin (\$67,866.60), Ethereum (\$3,257.23), and BNB (\$584.80).
- How to Buy Crypto:** A section with a yellow "Get Started" button.
- Bottom Navigation:** Includes "Square", "Settings", and "Help center" buttons.

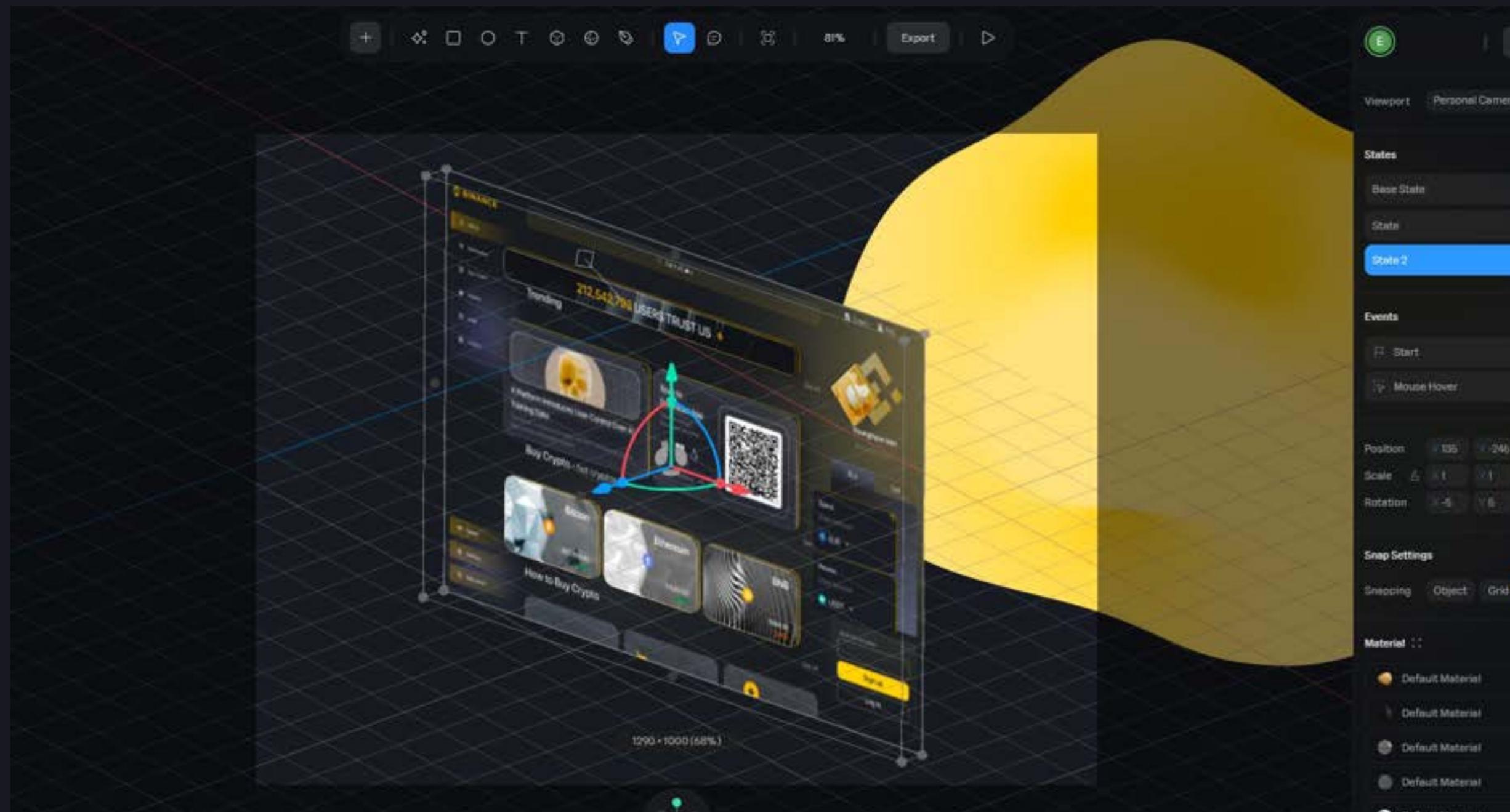
Final Application Screenshot (Right):

- Header:** Shows the "Sol" logo, price (\$180.02), and percentage change (+5.58%).
- Search Bar:** "Search Coins".
- User Profile:** "Younghyun kim" and "@younghyunkim".
- Navigation:** "Orders", "FAQ".
- Buy/Sell Buttons:** "Buy" and "Sell".
- Spending Section:** "Spend", "Enter Amount", "EUR".
- Receiving Section:** "Receive", "Enter Amount", "USDT".
- Sign Up/Login:** "Email / Phone number", "Sign up", "Log in".

Goals (Bottom Left):

1. 시각적 몰입감 향상: 기존 Binance 웹사이트를 분석하여 핵심 기능을 파악하고, 이를 바탕으로 새로운 3D UI를 도입하여 사용자에게 보다 몰입감 있는 시각적 경험을 제공합니다.
2. 브랜드 일관성 유지: Binance의 주조색인 F0B90B(노란색)와 181A20(흑색)을 사용해 브랜드 아이덴티티를 유지하면서도 모던한 느낌의 디자인을 구현합니다. styled-components를 통해 버튼과 텍스트의 색상 및 스타일을 설정하여 현대적이고 일관된 디자인을 사용합니다.

■ Key Features



사이트 프리뷰: <https://honeyprofit.github.io/binance3d-2/>

The screenshot shows a browser window with the URL <https://ky85x-5173.csb.app/>. The page displays the Binance mobile app's home screen with the tagline "Trade on the go. Anywhere, anytime." and a QR code. Below the app preview, the browser's DevTools are open, showing the DOM structure and the corresponding React component code. The code uses styled-components to style the components.

```
it function App() {
  trade on the go. anywhere, anytime.
}

in over 212,684,190 users who trust us. Start earning today and
experience seamless trading with Binance, the world's leading
cryptocurrency exchange.

ton
t Started
ng src=[IconArrowRight] alt="get started" />
tion>

</Content>
</Wrapper>

}

const Wrapper = styled.div`
  font-family: "Open Sans", sans-serif;
  font-size: 16px;
  color: #fff;
  position: relative;
  height: 100%;
  overflow: hidden;
`;
```

Join over 212,684,190 users who trust us. Start earning today and experience seamless trading with Binance, the world's leading cryptocurrency exchange.

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

> vite

The CJS build of Vite's Node API is deprecated. See <https://vitejs.dev/guide/troubleshooting.html#vite-cjs-node-api-deprecated> for more details.

VITE v5.1.1 ready in 341 ms

Local: <http://localhost:5173>

Network: use --host to expose

press h + enter to show help

Browserlist: canuse-lite is outdated. Please run:

npx update-browserslist-digistat

Why you should do it regularly: <https://github.com/browserslist/update-browserslist>

Challenges

1. UI 일관성 유지: 2D 디자인을 3D로 변환하는 과정에서 UI 요소의 일관성을 유지해야 했습니다. 이를 위해 styled-components를 활용하여 UI의 각 요소(예: 버튼, 텍스트 등)의 스타일을 관리하며, 반응형 디자인을 구현하여 다양한 화면 크기에서도 일관된 사용자 경험을 줄 수 있도록 설계했습니다.
2. 성능 최적화: 3D 모델의 사용으로 인해 로딩 시간이 증가할 수 있었습니다. 이를 해결하기 위해, Spline의 scene URL을 통해 외부 3D 모델을 불러오고, transform 속성을 사용하여 미디어 쿼리에 따라 3D 모델의 위치를 조정했습니다. 이러한 접근은 브라우저의 렌더링 성능을 최적화하고, 다양한 디바이스에서 원활한 성능을 유지했습니다.

HANYUL

Hanyul PDP Upgrade Case Study

한율 아마존 상세 페이지 업그레이드 Case study

이 프로젝트는 한율 브랜드의 아마존 상품 상세 페이지를 AI와 HTML/CSS로 최적화하여 SEO 성능과 사용자 경험 향상을 시도한 케이스 스터디입니다. 기존의 이미지 나열식 페이지 구성은 SEO 최적화, 로딩 속도, 유지보수 측면에서 한계를 보였으나, AI 기반의 HTML/CSS 구현을 통해 이러한 문제를 해결했습니다. GPT-4를 사용해 효과적인 키워드를 도출하고, Claude AI로 반응형 디자인을 자동 생성하여 다양한 기기에서도 최적의 사용자 경험을 제공하는 것을 목표로 하였습니다.

Year: 2024

Part : Planning, Research, PDP Design

Contribution : 100%

Tools : Figma, html, javascript, gpt4, claude AI

Key Benefits



Barrier Support

Clinically proven to strengthen your skin barrier by 88% in just 10 minutes, promoting resilience and health.

Deep Hydration

Inflates moisture to the 10th skin layer, offering instant and lasting hydration that relieves elevated skin temperatures.

4X Soothing Power

Artemisia & Cica blend delivers four times the soothing effect, offering calm and relief to even the most sensitive skin.

Dual-side Pad



For Moisturizing

After cleansing, gently smooth the enclosed side over your face and tap in remaining essence.

For Soothing

Place the smooth side of a pad on your skin, leave for 5-10 minutes for calming relief.

Clinically Proven Results



Temperature Reduction

Instant cooling effect for immediate relief.



Barrier Improvement

Strengthens skin barrier in just 10 minutes.

Perfect For



Busy Professional

Achieve hydrated, makeup-ready skin in just 5 minutes, perfect for your busy mornings.



K-Beauty Enthusiast

Experience authentic Korean skincare innovation with every pad.



Sensitive Skin Care

Gentle, natural ingredients ideal for reactive, sensitive skin.

How to use

Position the pad on your face or areas with skin concerns.

Allow it to sit for 5 to 10 minutes, then gently remove. Gently tap any remaining essence into your skin.



After 4 Weeks

Enhanced Barrier: +100%

Reduction in Fine Lines: -10%

Cooling Effect: +50%

Key Benefits

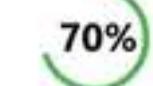
For Moisturizing

After cleansing, gently smooth the enclosed side over your face and tap in remaining essence.

For Soothing

Place the smooth side of a pad on your skin, leave for 5-10 minutes for calming relief.

Clinically Proven Results



Temperature Reduction

Instant cooling effect for immediate relief.



Barrier Improvement

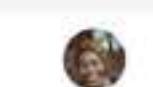
Strengthens skin barrier in just 10 minutes.

Perfect For



Busy Professional

Achieve hydrated, makeup-ready skin in just 5 minutes, perfect for your busy mornings.



K-Beauty Enthusiast

Experience authentic Korean skincare innovation with every pad.



Sensitive Skin Care

Gentle, natural ingredients ideal for reactive, sensitive skin.

Dual-side Pad

For Moisturizing

After cleansing, gently smooth the enclosed side over your face and tap in remaining essence.

How to use

Position the pad on your face or areas with skin concerns.

Allow it to sit for 5 to 10 minutes, then gently remove. Gently tap any remaining essence into your skin.

■ 1. Overview

1.1 아마존 상품 상세 페이지의 중요성

2023년 기준, 글로벌 e-commerce 거래의 72.9%가 모바일 기기를 통해 이루어지고 있으며, 검색 엔진을 통한 자연 유입이 전체 e-commerce 트래픽의 42.3%를 차지하고 있습니다. 아마존과 같은 글로벌 e-commerce 플랫폼에서는 상품 상세 페이지가 구매 전환율을 결정하는 핵심 역할을 합니다. 상세 페이지의 구성 방식, 특히 HTML/CSS 기반의 코드 구현과 이미지 기반 구현은 페이지 성능, 검색 노출, SEO, 사용자 경험(UX)에 중대한 영향을 미칩니다.

1.2 설화수와 한율의 기존 사례 비교

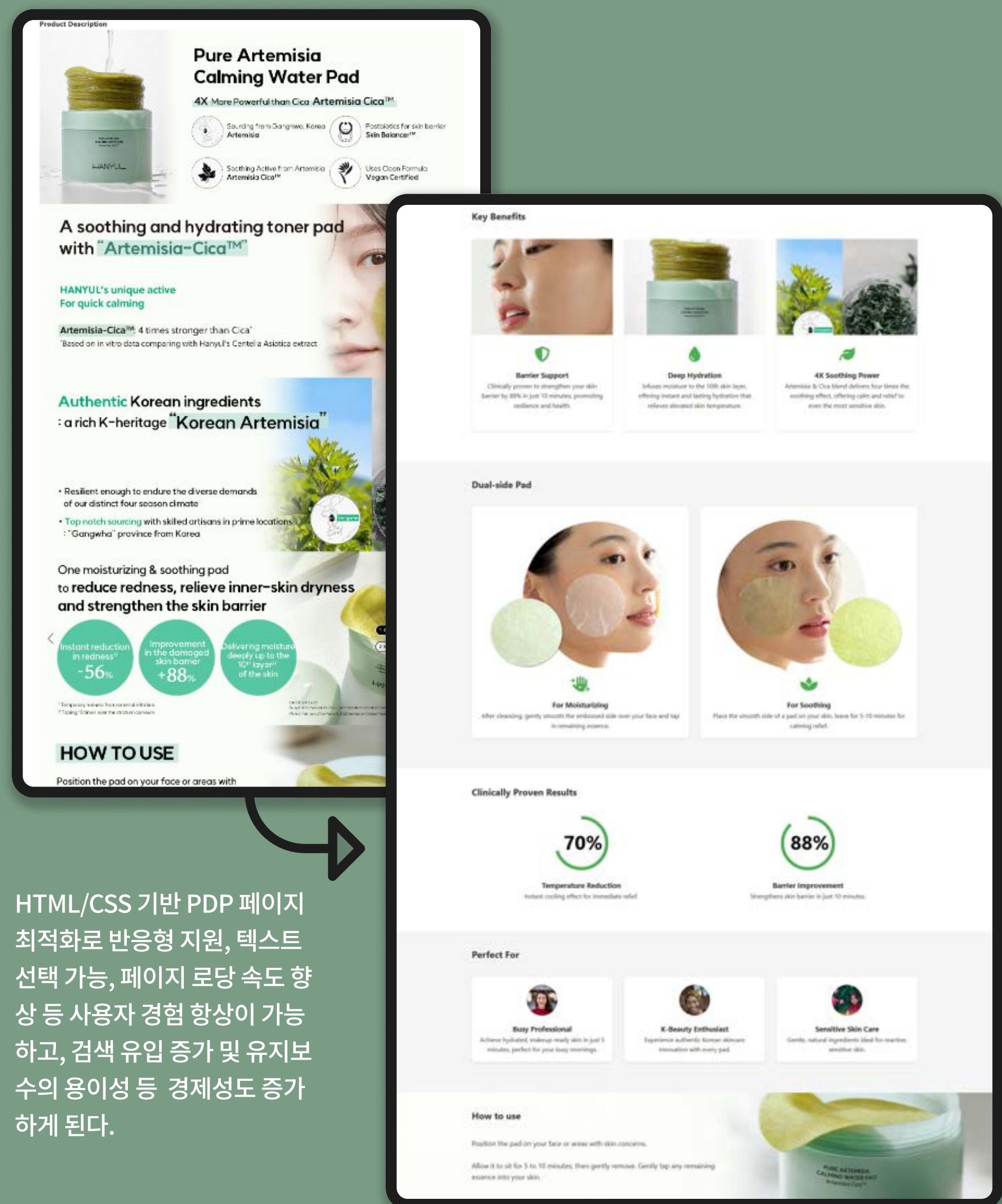
설화수와 한율의 아마존 상품 상세 페이지 구현 방식은 뚜렷한 차이를 보이고 있습니다. 현재 설화수는 HTML/CSS 기반의 시맨틱 마크업을 채택하여 검색 엔진 최적화와 반응형 디자인을 구현한 반면, 한율은 이미지 중심의 전통적 구현 방식을 채택하여 SEO 최적화와 검색 노출, 로딩 속도, 유지보수 측면에서 한계를 보입니다.

1.3 AI 기술 발전에 따른 구현 가능성

과거에는 HTML/CSS 기반 PDP 페이지 최적화가 비용 부담, 기술적 역량 부족, 전문 인력 부족 등의 문제로 인해 어렵게 여겨졌습니다. 그러나, 최신 AI 도구(GPT-4, Claude AI 등)를 통해 STP 분석, 사용자 페르소나 도출, 시장 언어에 적합한 콘텐츠 작성, 시맨틱 태그를 활용한 SEO 최적화 등으로 이러한 과제들을 해결할 수 있게 되었습니다.

1.4 케이스 스터디 및 고찰

따라서 본 Case study는 아마존 상품 상세 페이지의 최적화 전략을 수립하기 위해 AI 기술을 활용하여 효과적인 구현을 실행합니다. GPT-4를 활용하여 고객 세그먼트에 대한 분석과 타겟 페르소나를 정의하여 맞춤형 콘텐츠 전략을 수립하고, 반응형 웹 디자인을 Claude 등의 AI 도구를 통해 구현하여 모바일과 데스크탑 사용자가 최적의 UX를 경험하도록 하였습니다. 향후 다양한 최적화 방안을 테스트하여 가장 효과적인 요소를 파악하고, 이를 기반으로 최적화 전략을 조정할 수 있을 것입니다.



■ 2. Constraints/Solutions

기술적 제약

SEO 마케팅 전문성 요구

반응형 코딩 작업에 많은 시간 소요

고비용의 전문 퍼블리싱 인력 필요

복잡한 디자인의 경우 구현이 어려움

해결 방안

GPT-4를 통한 효율적인 SEO 최적화

Claude AI를 통한 자동화된 콘텐츠 및 디자인

Component 시스템을 활용한 코드 재사용

기능 및 핵심 키워드에 포커스를 맞춘 논리적인 디자인

기대 효과

정량적 효과

- 페이지 로딩 속도 60% 개선
- 검색 엔진 노출 30% 증가
- 전환율 15% 상승
- 고객 체류 시간 25% 증가

정성적 효과

- 브랜드 신뢰도 향상: 일관된 사용자 경험과 고성능 페이지 구현을 통해 브랜드의 신뢰도 증가
- 사용자 경험 개선: 최적화된 디자인과 빠른 페이지 로딩 속도로 사용자 만족도 향상
- 글로벌 시장 접근성 강화: SEO와 모바일 최적화를 통해 글로벌 시장에서의 접근성을 높이고, 새로운 고객층 확보 가능성 증대

3. Process

프리뷰: <https://honeyprofit.github.io/hanyul/amazon-product-page-gpt.html>

STEP -1
STP Analysis

1. Segmentation Analysis for U.S. Market

- Demographic:** Women aged 20-40, all skin types
- Geographic:** U.S. (regions with high interest in K-beauty : California, Texas)
- Psychographic:** Health-conscious consumers focused on soothing

2. Persona Profiles

- Trend-Savvy College Student (Mia)
 - Age: 21
 - Occupation: College student
 - Background: Enjoying skincare
 - Goals: Find gentle products
 - Challenges: Product price
 - Relationship with Product: Quick results
- Busy Professional
 - Age: 34
 - Occupation: Office worker
 - Background: Has limited time for skincare
 - Goals: Hydrated, soothed skin before workup with minimal effort
 - Challenges: Busy schedule causing skin redness and sensitivity
 - Relationship with Product: Prefers easy-to-use products that save time and provide quick results
- K-Beauty Enthusiast & Blogger (Jess)
 - Age: 30
 - Occupation: Beauty influencer
 - Background: Frequently shares skincare experiences with followers
 - Goals: Experience and review innovative K-beauty products
 - Challenges: Sensitive skin, uses many products which can cause irritation
 - Relationship with Product: Loves trying unique K-beauty products with standout features

3. Targeted Personas for U.S. Market

Top target personas are:

- Busy Professional in Her 30s (Emily)
- Trend-Savvy College Student (Mia)
- K-Beauty Enthusiast & Blogger (Jess)
- Natural Skincare Advocate (Sophia)
- Multi-Skincare Advocate (Grace)

STEP -2
Market Language Fit

4. User Journey Map - Busy Professional in Her 30s (Emily)

| Stage | Touchpoint | Pain Points | Solutions |
|---------------|--|--|---|
| Awareness | Social media ads, beauty blogger reviews | Too many product options make it hard to decide. | Highlight Artemisia's unique benefits and gentle effects |
| Consideration | Brand website, product ingredient | Concerned about suitability for sensitive skin | Display sensitivity test results, dermatologically approved tag |

5. Market Language Fit Messages

- Trend-Savvy College Student (Mia)**
 - Message:** "Experience the latest in K-beauty! Pure Artemisia toner pads deliver deep hydration and gentle results."
 - Description:** Emphasizes "pure," "gentle," and "natural" to appeal to Mia's trend-conscious interest in following skincare trends.
- Busy Professional in Her 30s (Emily)**
 - Message:** "Calm and hydrate your skin in just 5 minutes with Pure Artemisia! Perfect for a quick, effective morning routine."
 - Description:** The terms "quick," "5 minutes," and "ready for work" emphasize the product's time-saving benefit for Emily's busy mornings.
- K-Beauty Enthusiast & Blogger (Jess)**
 - Statement:** "Soothing and hydrating at twice the strength! Pure Artemisia toner pads offer a unique, double-duty K-beauty experience."
 - Focus:** "Double-duty" and "K-beauty experience" emphasize the product's innovative and shareable qualities for Jess's followers.
- Natural Skincare Advocate (Sophia)**
 - Statement:** "Experience the calming power of nature with Pure Artemisia – deep hydration and zero irritation for naturally glowing skin."
 - Focus:** "Calmng power of nature" and "zero irritation" address Sophia's need for natural, gentle skincare.

STEP -3
Wireframe

Claude is crafting an optimized Amazon Product Page for Hanyul Pure Artemisia Calming Toner Pads. The page includes a hero section, key benefits, and a sidebar for sensitive skin care.

Key Benefits

- Hydration: Instantly hydrates skin for instant refreshment.
- Barrier Support: 100% improvement in skin barrier within 10 minutes.
- For Sensitive Skin Care: Gentle, natural ingredients for sensitive skin.

Code Preview

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Pure Artemisia Calming Toner Pads | Hanyul K-Beauty</title>
7     <meta name="description" content="Experience deep hydration and immediate calming relief with Hanyul Pure Artemisia Calming Toner Pads. A 4x stronger soothing effect with Hugwort and Cica for sensitive skin.">
8     <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" type="text/css">
9   <style>
10    :root {
11      --primary-color: #4CAF50;
12      --secondary-color: #9E9E9E;
13      --accent-color: #00BCD4;
14      --text-color: #333333;
15      --light-bg: #F9F9F9;
16      --white: #FFFFFF;
17      --max-width: 1200px;
18    }
19    body {
20      font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto, Oxygen,
21      sans-serif;
22      line-height: 1.6;
23      color: var(--text-color);
24    }
25    .container {
26      max-width: var(--max-width);
27      margin: 0 auto;
28      padding: 0 20px;
29    }
30    /* Hero Section */
31    .hero {
32      background: linear-gradient(135deg, #FF9800 0%, #C8E6C9 100%);
33      padding: 40px 0;
34    }
35    .hero-content {
36      text-align: center;
37      margin-top: 20px;
38    }
39    .hero-content h1 {
40      font-size: 2em;
41      font-weight: bold;
42      color: white;
43    }
44    .hero-content p {
45      font-size: 0.9em;
46      color: white;
47    }
48    .hero-content button {
49      background-color: #4CAF50;
50      color: white;
51      border: none;
52      padding: 10px 20px;
53      font-size: 0.8em;
54      border-radius: 5px;
55    }
56    .hero-content button:hover {
57      background-color: #4CAF50;
58      color: white;
59    }
60    .key-benefits {
61      margin-top: 20px;
62      display: flex;
63      justify-content: space-around;
64    }
65    .key-benefit {
66      text-align: center;
67      flex: 1;
68    }
69    .key-benefit img {
70      width: 50px;
71    }
72    .key-benefit h3 {
73      font-size: 0.8em;
74      font-weight: bold;
75    }
76    .key-benefit p {
77      font-size: 0.7em;
78      color: #333333;
79    }
80    .key-benefit .button {
81      background-color: #4CAF50;
82      color: white;
83      border: none;
84      padding: 5px 10px;
85      font-size: 0.6em;
86      border-radius: 3px;
87    }
88    .key-benefit .button:hover {
89      background-color: #4CAF50;
90      color: white;
91    }
92    .product-information {
93      margin-top: 20px;
94      border: 1px solid #ccc;
95      padding: 10px;
96    }
97    .product-information h2 {
98      font-size: 1.2em;
99      font-weight: bold;
100     color: #333333;
101    }
102   .product-information p {
103     font-size: 0.8em;
104     color: #666666;
105   }
106   .product-information .button {
107     background-color: #4CAF50;
108     color: white;
109     border: none;
110     padding: 5px 10px;
111     font-size: 0.7em;
112     border-radius: 3px;
113   }
114   .product-information .button:hover {
115     background-color: #4CAF50;
116     color: white;
117   }
118   .product-information .rating {
119     margin-top: 10px;
120   }
121   .product-information .rating .star {
122     font-size: 1.2em;
123     color: #FF9800;
124   }
125   .product-information .rating .text {
126     font-size: 0.7em;
127     color: #666666;
128   }
129   .product-information .price {
130     margin-top: 10px;
131   }
132   .product-information .price .price {
133     font-size: 1.2em;
134     font-weight: bold;
135     color: #333333;
136   }
137   .product-information .price .text {
138     font-size: 0.7em;
139     color: #666666;
140   }
141   .product-information .button {
142     background-color: #4CAF50;
143     color: white;
144     border: none;
145     padding: 5px 10px;
146     font-size: 0.7em;
147     border-radius: 3px;
148   }
149   .product-information .button:hover {
150     background-color: #4CAF50;
151     color: white;
152   }
153   .product-information .text {
154     margin-top: 10px;
155     font-size: 0.7em;
156     color: #666666;
157   }
158   .product-information .text .link {
159     color: #4CAF50;
160   }
161   .product-information .text .link:hover {
162     text-decoration: underline;
163   }
164   .product-information .text .text {
165     margin-top: 10px;
166     font-size: 0.7em;
167     color: #666666;
168   }
169   .product-information .text .text .link {
170     color: #4CAF50;
171   }
172   .product-information .text .text .link:hover {
173     text-decoration: underline;
174   }
175   .product-information .text .text .text {
176     margin-top: 10px;
177     font-size: 0.7em;
178     color: #666666;
179   }
180   .product-information .text .text .text .link {
181     color: #4CAF50;
182   }
183   .product-information .text .text .text .link:hover {
184     text-decoration: underline;
185   }
186   .product-information .text .text .text .text {
187     margin-top: 10px;
188     font-size: 0.7em;
189     color: #666666;
190   }
191   .product-information .text .text .text .text .link {
192     color: #4CAF50;
193   }
194   .product-information .text .text .text .text .link:hover {
195     text-decoration: underline;
196   }
197   .product-information .text .text .text .text .text {
198     margin-top: 10px;
199     font-size: 0.7em;
200     color: #666666;
201   }
202   .product-information .text .text .text .text .text .link {
203     color: #4CAF50;
204   }
205   .product-information .text .text .text .text .text .link:hover {
206     text-decoration: underline;
207   }
208   .product-information .text .text .text .text .text .text {
209     margin-top: 10px;
210     font-size: 0.7em;
211     color: #666666;
212   }
213   .product-information .text .text .text .text .text .text .link {
214     color: #4CAF50;
215   }
216   .product-information .text .text .text .text .text .text .link:hover {
217     text-decoration: underline;
218   }
219   .product-information .text .text .text .text .text .text .text {
220     margin-top: 10px;
221     font-size: 0.7em;
222     color: #666666;
223   }
224   .product-information .text .text .text .text .text .text .text .link {
225     color: #4CAF50;
226   }
227   .product-information .text .text .text .text .text .text .text .link:hover {
228     text-decoration: underline;
229   }
230   .product-information .text .text .text .text .text .text .text .text {
231     margin-top: 10px;
232     font-size: 0.7em;
233     color: #666666;
234   }
235   .product-information .text .text .text .text .text .text .text .text .link {
236     color: #4CAF50;
237   }
238   .product-information .text .text .text .text .text .text .text .text .link:hover {
239     text-decoration: underline;
240   }
241   .product-information .text .text .text .text .text .text .text .text .text {
242     margin-top: 10px;
243     font-size: 0.7em;
244     color: #666666;
245   }
246   .product-information .text .text .text .text .text .text .text .text .text .link {
247     color: #4CAF50;
248   }
249   .product-information .text .text .text .text .text .text .text .text .text .link:hover {
250     text-decoration: underline;
251   }
252   .product-information .text {
253     margin-top: 10px;
254     font-size: 0.7em;
255     color: #666666;
256   }
257   .product-information .text .link {
258     color: #4CAF50;
259   }
260   .product-information .text .link:hover {
261     text-decoration: underline;
262   }
263   .product-information .text {
264     margin-top: 10px;
265     font-size: 0.7em;
266     color: #666666;
267   }
268   .product-information .text .link {
269     color: #4CAF50;
270   }
271   .product-information .text .link:hover {
272     text-decoration: underline;
273   }
274   .product-information .text {
275     margin-top: 10px;
276     font-size: 0.7em;
277     color: #666666;
278   }
279   .product-information .text .link {
280     color: #4CAF50;
281   }
282   .product-information .text .link:hover {
283     text-decoration: underline;
284   }
285   .product-information .text {
286     margin-top: 10px;
287     font-size: 0.7em;
288     color: #666666;
289   }
290   .product-information .text .link {
291     color: #4CAF50;
292   }
293   .product-information .text .link:hover {
294     text-decoration: underline;
295   }
296   .product-information .text {
297     margin-top: 10px;
298     font-size: 0.7em;
299     color: #666666;
300   }
301   .product-information .text .link {
301     color: #4CAF50;
302   }
303   .product-information .text .link:hover {
304     text-decoration: underline;
305   }
306   .product-information .text {
306     margin-top: 10px;
307     font-size: 0.7em;
308     color: #666666;
309   }
310   .product-information .text .link {
311     color: #4CAF50;
312   }
313   .product-information .text .link:hover {
314     text-decoration: underline;
315   }
316   .product-information .text {
316     margin-top: 10px;
317     font-size: 0.7em;
318     color: #666666;
319   }
320   .product-information .text .link {
321     color: #4CAF50;
322   }
323   .product-information .text .link:hover {
324     text-decoration: underline;
325   }
326   .product-information .text {
326     margin-top: 10px;
327     font-size: 0.7em;
328     color: #666666;
329   }
330   .product-information .text .link {
331     color: #4CAF50;
332   }
333   .product-information .text .link:hover {
334     text-decoration: underline;
335   }
336   .product-information .text {
336     margin-top: 10px;
337     font-size: 0.7em;
338     color: #666666;
339   }
340   .product-information .text .link {
341     color: #4CAF50;
342   }
343   .product-information .text .link:hover {
344     text-decoration: underline;
345   }
346   .product-information .text {
346     margin-top: 10px;
347     font-size: 0.7em;
348     color: #666666;
349   }
350   .product-information .text .link {
351     color: #4CAF50;
352   }
353   .product-information .text .link:hover {
354     text-decoration: underline;
355   }
356   .product-information .text {
356     margin-top: 10px;
357     font-size: 0.7em;
358     color: #666666;
359   }
360   .product-information .text .link {
361     color: #4CAF50;
362   }
363   .product-information .text .link:hover {
364     text-decoration: underline;
365   }
366   .product-information .text {
366     margin-top: 10px;
367     font-size: 0.7em;
368     color: #666666;
369   }
370   .product-information .text .link {
371     color: #4CAF50;
372   }
371   .product-information .text .link:hover {
372     text-decoration: underline;
373   }
374   .product-information .text {
374     margin-top: 10px;
375     font-size: 0.7em;
376     color: #666666;
377   }
378   .product-information .text .link {
379     color: #4CAF50;
380   }
380   .product-information .text .link:hover {
381     text-decoration: underline;
382   }
383   .product-information .text .link {
383     color: #4CAF50;
384   }
384   .product-information .text .link:hover {
385     text-decoration: underline;
386   }
387   .product-information .text {
387     margin-top: 10px;
388     font-size: 0.7em;
389     color: #666666;
390   }
391   .product-information .text .link {
391     color: #4CAF50;
392   }
393   .product-information .text .link:hover {
394     text-decoration: underline;
395   }
396   .product-information .text {
396     margin-top: 10px;
397     font-size: 0.7em;
398     color: #666666;
399   }
398   .product-information .text .link {
399     color: #4CAF50;
400   }
400   .product-information .text .link {
400     color: #4CAF50;
401   }
401   .product-information .text .link:hover {
402     text-decoration: underline;
403   }
404   .product-information .text {
404     margin-top: 10px;
405     font-size: 0.7em;
406     color: #666666;
407   }
408   .product-information .text .link {
408     color: #4CAF50;
409   }
409   .product-information .text .text .text .text .text
```



Penhaligons Web Design

펜할리곤스 웹 사이트 제작

향수 브랜드 펜할리곤스의 웹사이트를 수정하였습니다. 생성형 AI를 활용하고 사용자 경험을 향상시키기 위한 다양한 크로스 브라우징 테스트를 진행함으로써 전체적인 품질을 향상시켰습니다. 생성형 AI의 이미지 업스케일 및 expand 기능을 웹디자인에 효과적으로 활용한 케이스 스터디입니다.

Year: 2024

Part : Web design, Publish, AI image generation

Contribution : 100%

Tools : Figma, Adobe PS, html, css, jquery

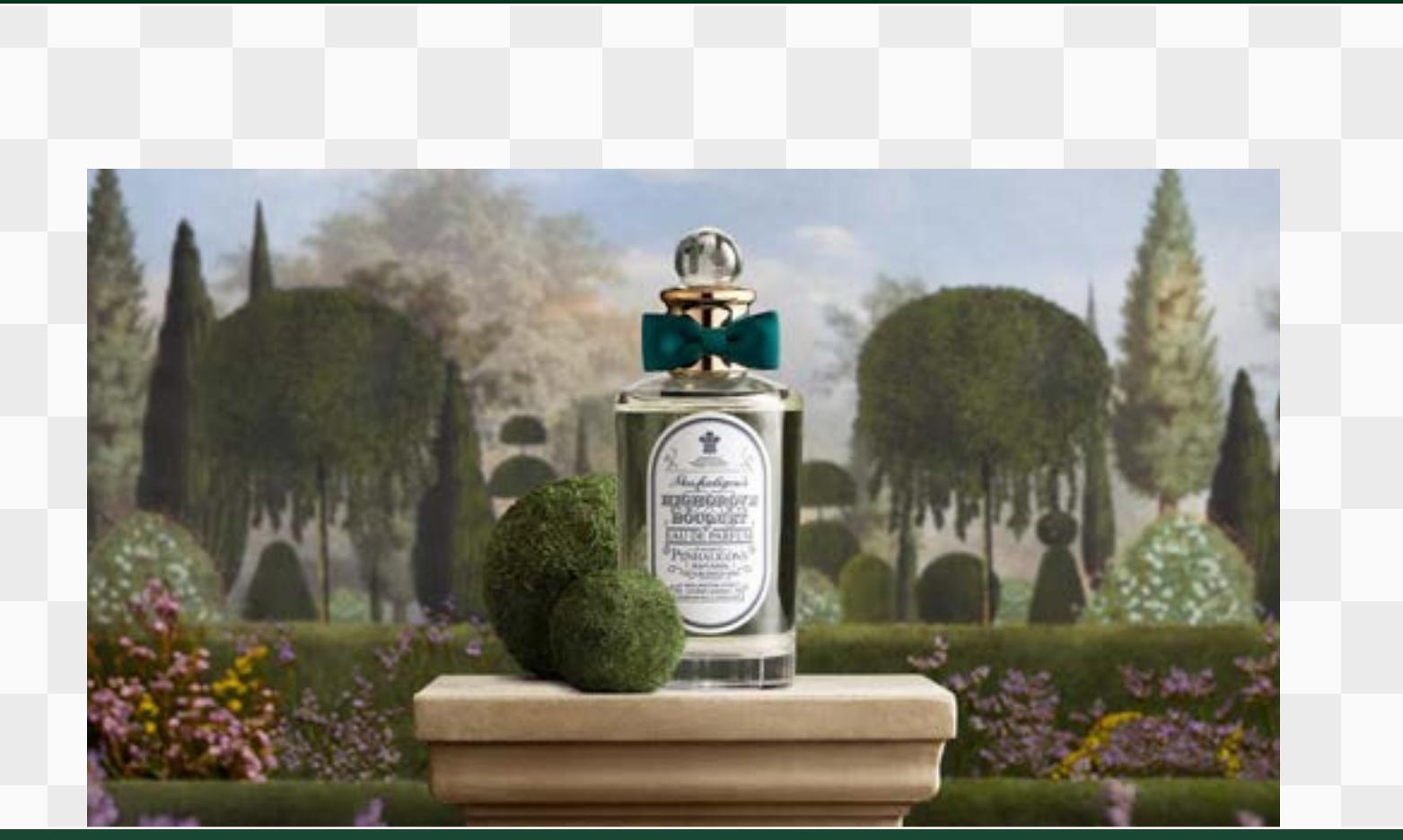
■ Image Editing / Generation

생성형 AI를 활용하여 사이트 설계에 맞도록 이미지를 편집하였습니다. 촬영 이미지는 업스케일 및 확장하고 꽂잎 이미지는 레이어를 분리하여 동적인 애니메이션을 적용할 수 있도록 하였습니다.

사이트 프리뷰: <https://honeyprofit.github.io/penhaligons/>



Before



Before



Before



After



After



After



각 컬렉션의 주조색, 보조색 및 로고는 다음 세 가지 조건에 부합하도록 선정하였습니다. 1. 컬렉션의 테마를 대표할 수 있는 색상 2. 이미지와 간섭이 발생하지 않을 것 3. 사이트 전체적으로 조화를 이룰 것 - 이후 크로스 브라우징 테스트를 통해 가독성에 영향을 주는 부분은 조절하여 사용자 경험을 향상시키도록 하였습니다.

사이트 프리뷰: <https://honeyprofit.github.io/penhaligons/>

```
:root{
    --color-01: #DDBA3B;
    --color-02: #422102;
    --color-03: rgba(255,255,255,.8);
    --color-04: #A27D5F;
    --color-05: #EDE0D2;
}

ul#menu li:nth-child(1):hover a {
    color: var(--color-01);
    border-color: var(--color-01);
}
```



```
index.html
<html lang="ko">
<body>
    <div id="wrap">
        <section>
            <img alt="Penhaligon's Halfeti Leather perfume bottle" data-bbox="100 100 300 300"/>
        </section>
        <section>
            <article>
                <h2>Born of sand and drenched in sky</h2>
                <p>Warm plum, ripened in the vaporous heat, meets a mirage of patchouli tinged with turmeric. Cardamom caves its way in stone, spice and saffron sweep across the desert.</p>
            </article>
            <img alt="img/obj31.png" data-bbox="350 100 400 150"/>
            <img alt="img/obj32.png" data-bbox="400 100 450 150"/>
            <img alt="img/obj33.png" data-bbox="450 100 500 150"/>
        </section>
        <section>
            <article>
                <h2>delicate floral, wrapped in gentle Musk</h2>
                <p>Waiting won't do for this lady. She knows exactly what goes on behind Palace doors, and her golden mimosa sways society's opinion. Her majestic scent of iris and musk greets with a darling smile as she begins to emerge on a sandalwood stage.</p>
            </article>
            <img alt="img/obj11.png" data-bbox="350 200 400 250"/>
            <img alt="img/obj12.png" data-bbox="400 200 450 250"/>
        </section>
        <section>
            <article>
                <h2>Warm, and Rounded</h2>
                <p>Even us oh-so-stolic Brits can't resist the exotic delights found here in Halfeti. Bold bergamot bustles leather and oud through the haze of the bazaar. The iconic fragrance - but not as one knows it.</p>
            </article>
        </section>
    </div>
</body>
</html>
```

```
custom.js
$(function () {
    $('#menu li').click(function (e) {
        /* 브라우저의 스크롤 위치값과 동일 */
        let nowTop = e.pageY;
        $('html,body').stop().animate({
            scrollTop: nowTop,
        }, 1400, 'easeOutBounce');
    });

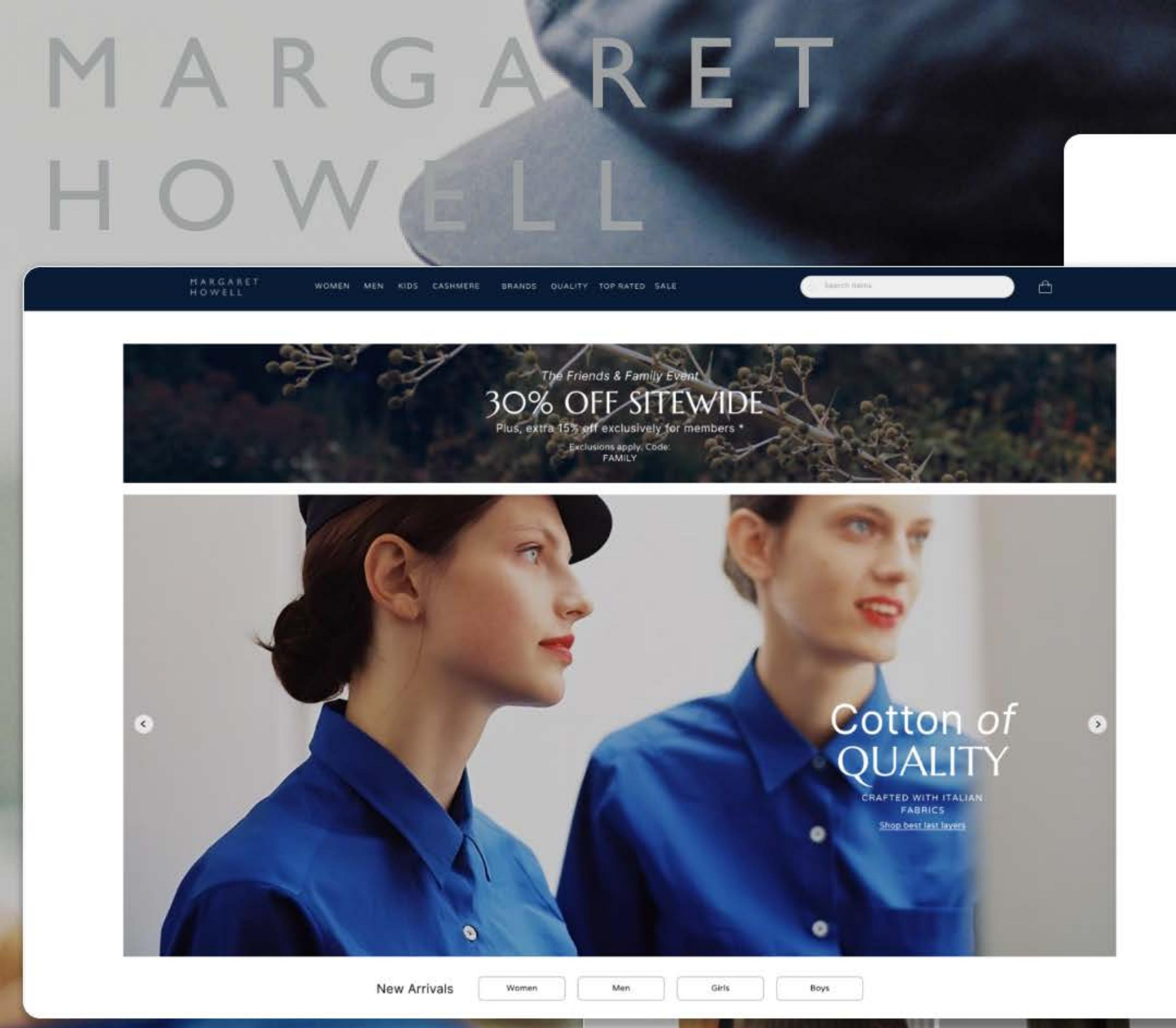
    /* 스크롤 이벤트 - 메뉴 on class */
    $(window).on('scroll', function () {
        let ht = $(window).height();
        let sct = $(window).scrollTop();
        const sectionLength = $('#wrap section').length;
        for (let i = 0; i < sectionLength; i++) {
            if (sct >= ht * i && sct < ht * (i + 1)) {
                $('ul#menu li').removeClass('on');
                $('ul#menu li').eq(i).addClass('on');
            }
        }
    });

    /* 마우스 ��� 이벤트 */
    $('#wrap section').on('wheel', function (e) {
        e.preventDefault();
        let nav;
        if (e.originalEvent.wheelDelta > 0 || e.originalEvent.detail < 0) {
            nav = $(this).prev();
        } else {
            nav = $(this).next();
        }

        if (nav.length) {
            let moveTop = nav.offset().top;
            // console.log(moveTop);
            $('html,body').stop().animate({
                scrollTop: moveTop,
            }, 1400, 'easeOutBounce');
        }
    });

    /* 마우스 무브 이벤트 */
})
```

```
style.css
#wrap section::after{
    width: 100vw;
    height: 200px;
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 0;
    z-index: 1;
}
#wrap section:nth-child(1) {
    background-image: url(..../img/hero01.png);
}
#wrap section:nth-child(2) {
    background-image: url(..../img/hero02_3.png);
}
#wrap section:nth-child(3) {
    background-image: url(..../img/hero03.png);
}
#wrap section:nth-child(4) {
    background-image: url(..../img/hero04.png);
}
#wrap section:nth-child(5) {
    background-image: url(..../img/hero05.png);
}
#wrap section article {
    position: absolute;
    top: 50%;
    transform: translateY(-50%);
    right: 240px;
    z-index: 9;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: center;
    align-items: flex-start;
    gap: 16px;
    max-width: 480px;
}
/* #wrap section:nth-child(3) article {
    right: 240px;
}
*/
#wrap section article h2 {
    font-family: "Alice", serif;
    font-size: 50px;
    letter-spacing: 2px;
    line-height: 1;
}
#wrap section article p {
```



MARGARET HOWEL Web Design

마가렛호월 웹 디자인

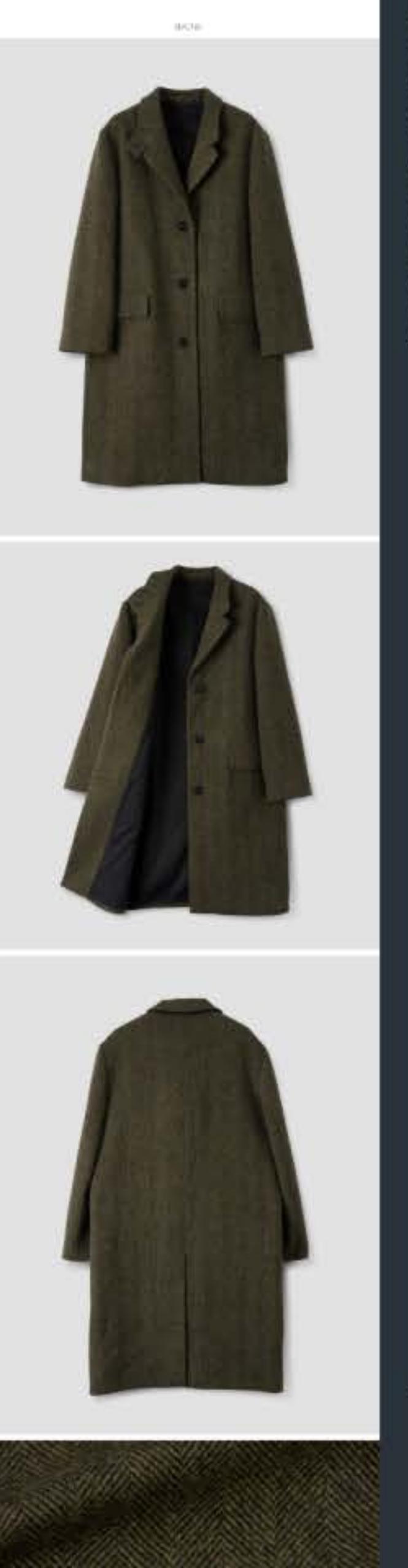
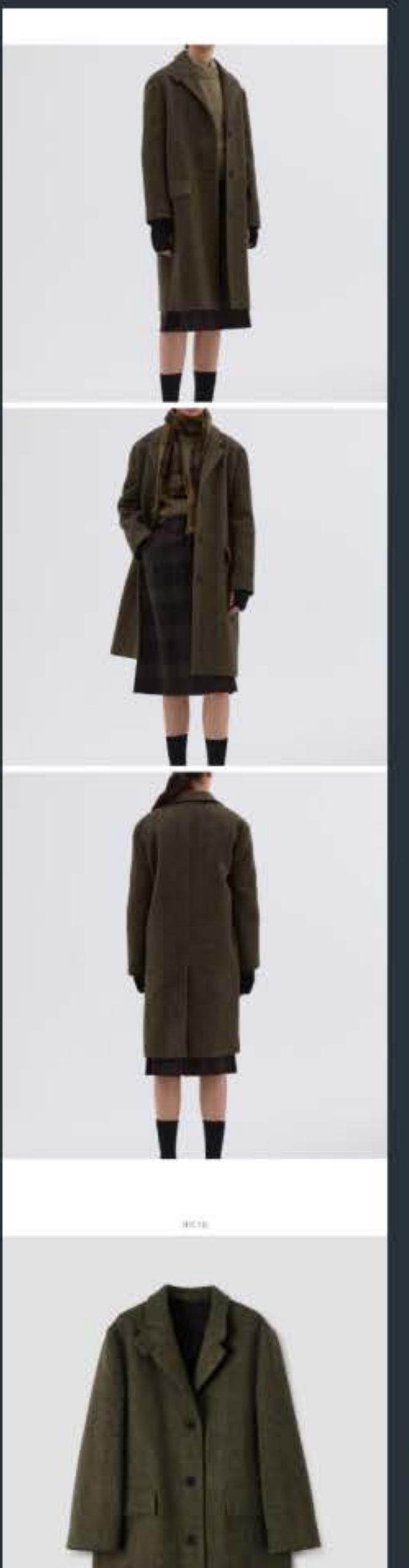
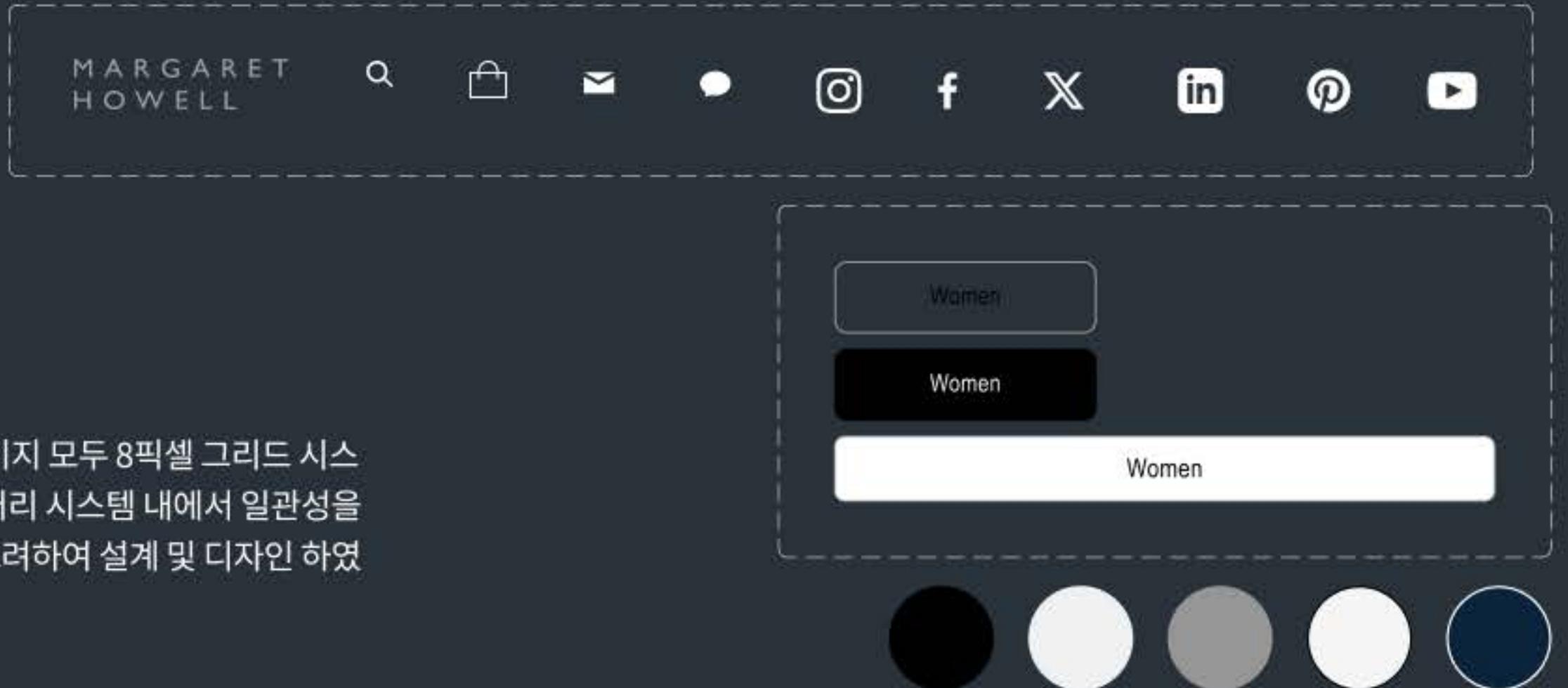
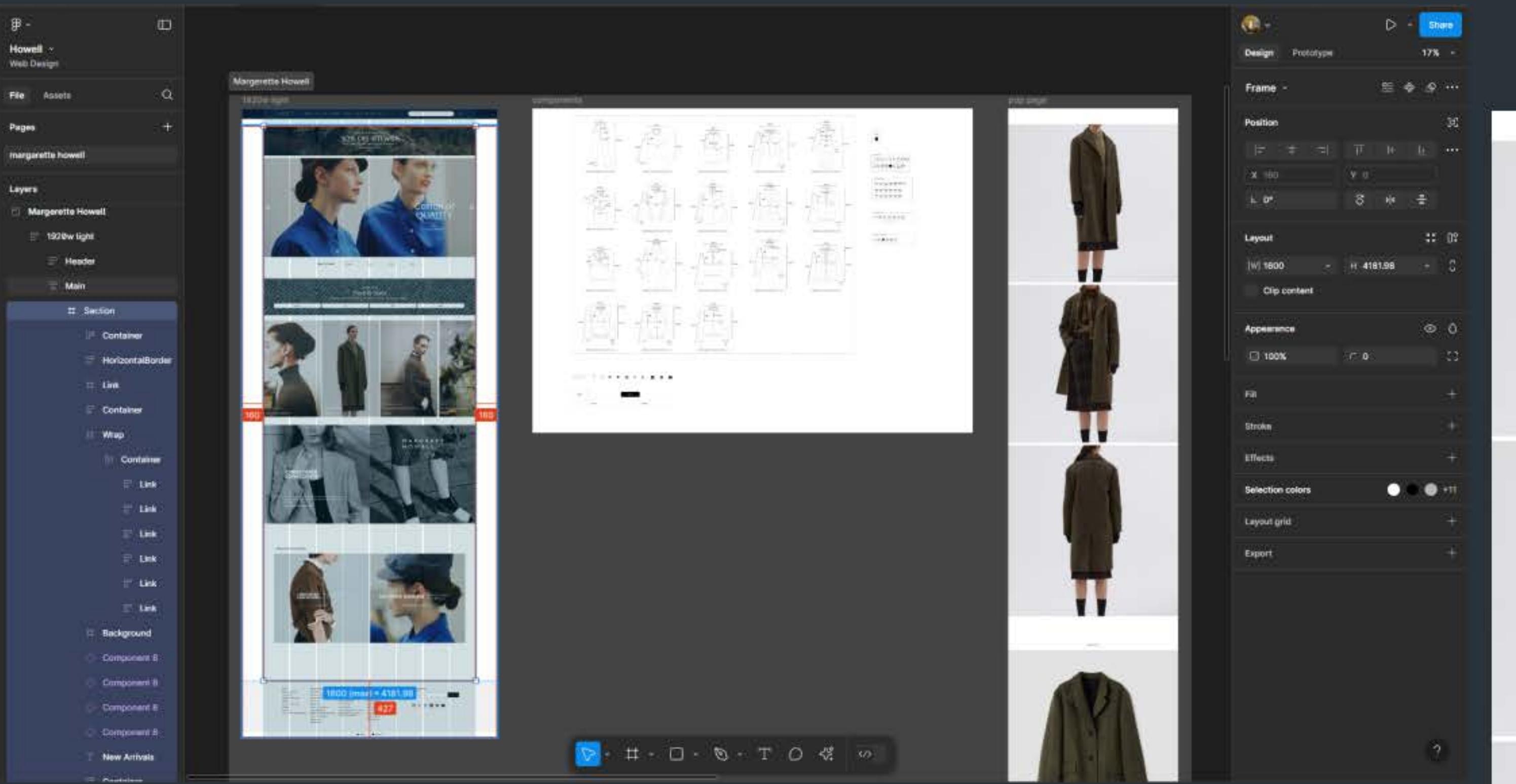
Figma를 사용해 Margaret Howel의 웹사이트의 랜딩페이지와 PDP페이지(제품 상세 페이지)를 디자인 하였습니다. 첫째, 깔끔하고 고급스러운 브랜드 아이덴티티에 맞으며 사용자 경험을 최적화한 디자인을 구현하여 랜딩 페이지 도달 이후 유저 인게이지먼트를 증가시키는 것, 둘째, 재사용이 가능한 컴포넌트를 활용하여 상세페이지 제작의 효율성을 증가시키는 것을 목표로 하여 설계하였습니다.

Year: 2024

Part : Web Design

Contribution : Design 100%

Tools : Figma



MARGARET HOWELL WOMEN MEN KIDS CASHMERE BRANDS QUALITY TOP RATED SALE Search Home

The Friends & Family Event
30% OFF SITEWIDE
Plus, extra 15% off exclusively for members +
Exclusions apply. Code FAMILY

Cotton of
QUALITY
CRAFTED WITH ITALIAN
FABRICS
Shop best last layers

New Arrivals Women Men Girls Boys

Introducing:
The Gift Guide
There's no time like the present to get a head start on your holiday shopping...

Women Men Girls Boys

New arrivals
classics with character
Shop now

Clothes of quality
Shop now

New colors & patterns
The seaboard soft-knit shirt
Shop now

New in
Brushed wool sweaters
Shop now

introducing
CHRISTOPHER JOHN ROGERS

Exclusive to Margaret Howell, in full of declarative color and pattern prints, made in collaboration with the CFDA-award winning American designer.
Shop the limited-edition capsule.

MARGARET HOWELL

More stories to explore

CHRISTOPHER JOHN ROGERS MARGARET HOWELL
Find your store

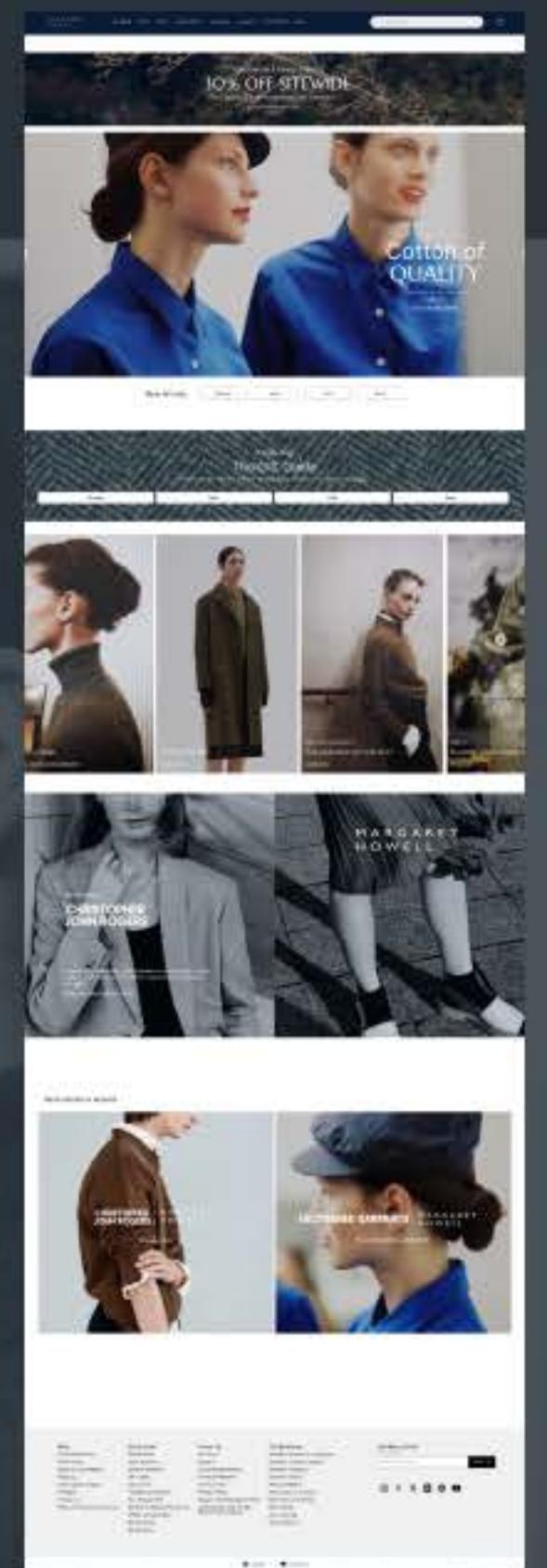
ENGINEERED GARMENTS MARGARET HOWELL
Shop the exclusive collaboration

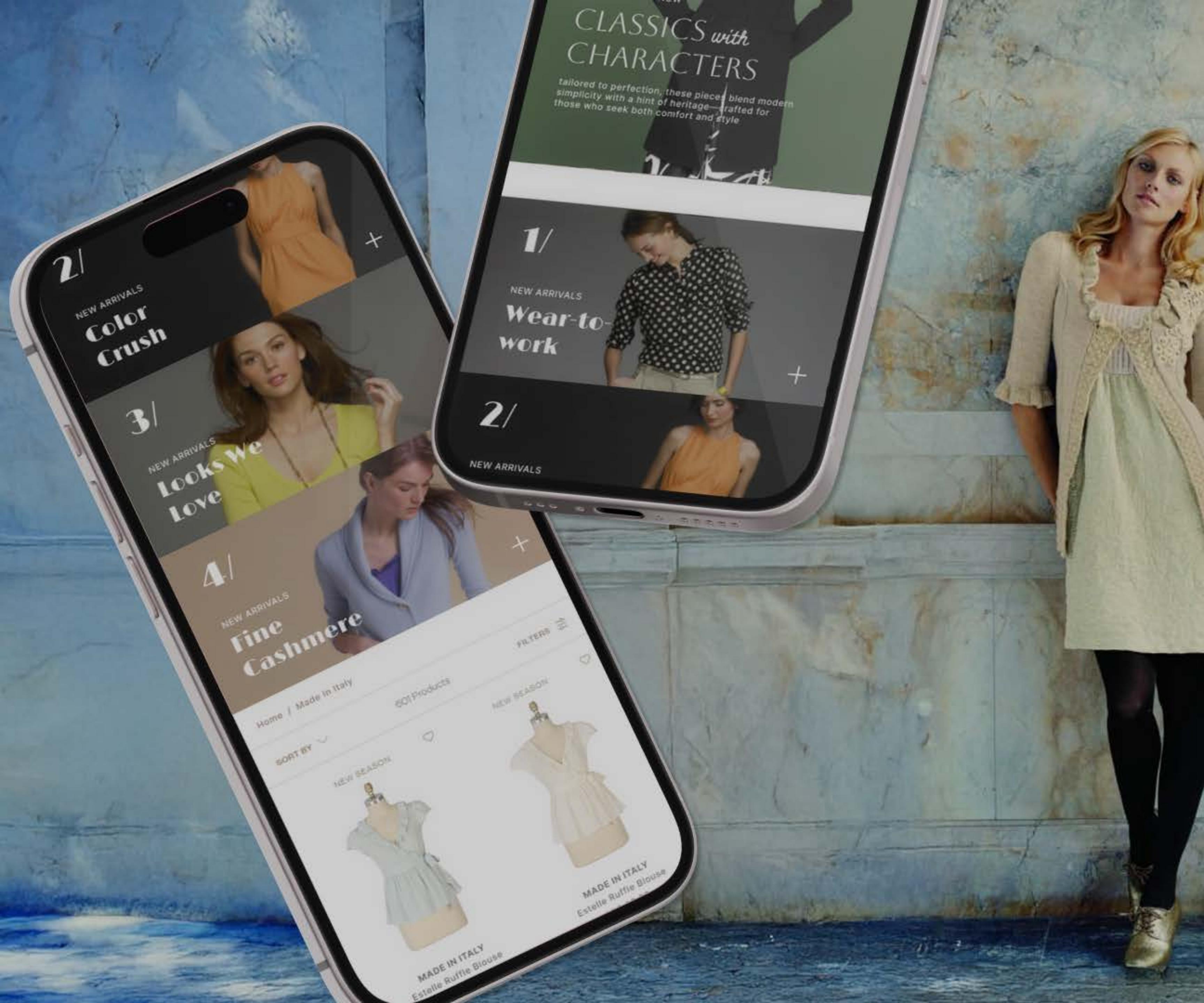
Help Customer Service Track Order Returns & Exchanges Shipping International Orders Afterpay Contact Us Policy on Fraudulent Activity Quick Links Find a Store Store Services Style on Demand Gift Cards Size Charts Teachers & Students First Responders Medical & Military Personnel Offers & Promotions My Favorites My Account About Us Our Story Careers Social Responsibility Investor Relations Terms of Use Privacy Policy Responsible Disclosure Policy California Do Not Sell My Personal Information Top Searches Women's Dresses & Jumpsuits Women's Coats & Jackets Women's Sweaters Women's Denim Men's Sweaters Men's Suits & Tuxedos Men's Pants & Chinos Men's Shirts Boys Clothing Like Being First? Enter your email SIGN UP

Email Live Chat

깔끔하고 고급스러운 브랜드 아이덴티티에 맞으며 사용자 경험을 최적화한 디자인을 구현하여 랜딩 페이지 도달 이후 유저 액티브티와 인게이티먼트를 증가시키는 것을 목표로 하였습니다.

랜딩페이지의 캠페인과 이미지 등을 세심하게 선정하여 다양한 제품을 소개하는 동시에 안정감과 일관성을 유지하였습니다.





Fashion Brand App Design

Fashion App Design

이탈리안 의류와 패션 액세서리를 판매하는 브랜드의 App Design입니다. 타겟층에 맞춘 고급스러운 톤앤매너를 유지하고 앱의 불필요한 기능을 제거하여 유저가 상품의 브라우징과 구매에 전념할 수 있도록 기능적으로 설계하였습니다.

Year: 2023

Part : App Design

Contribution : App design 100%

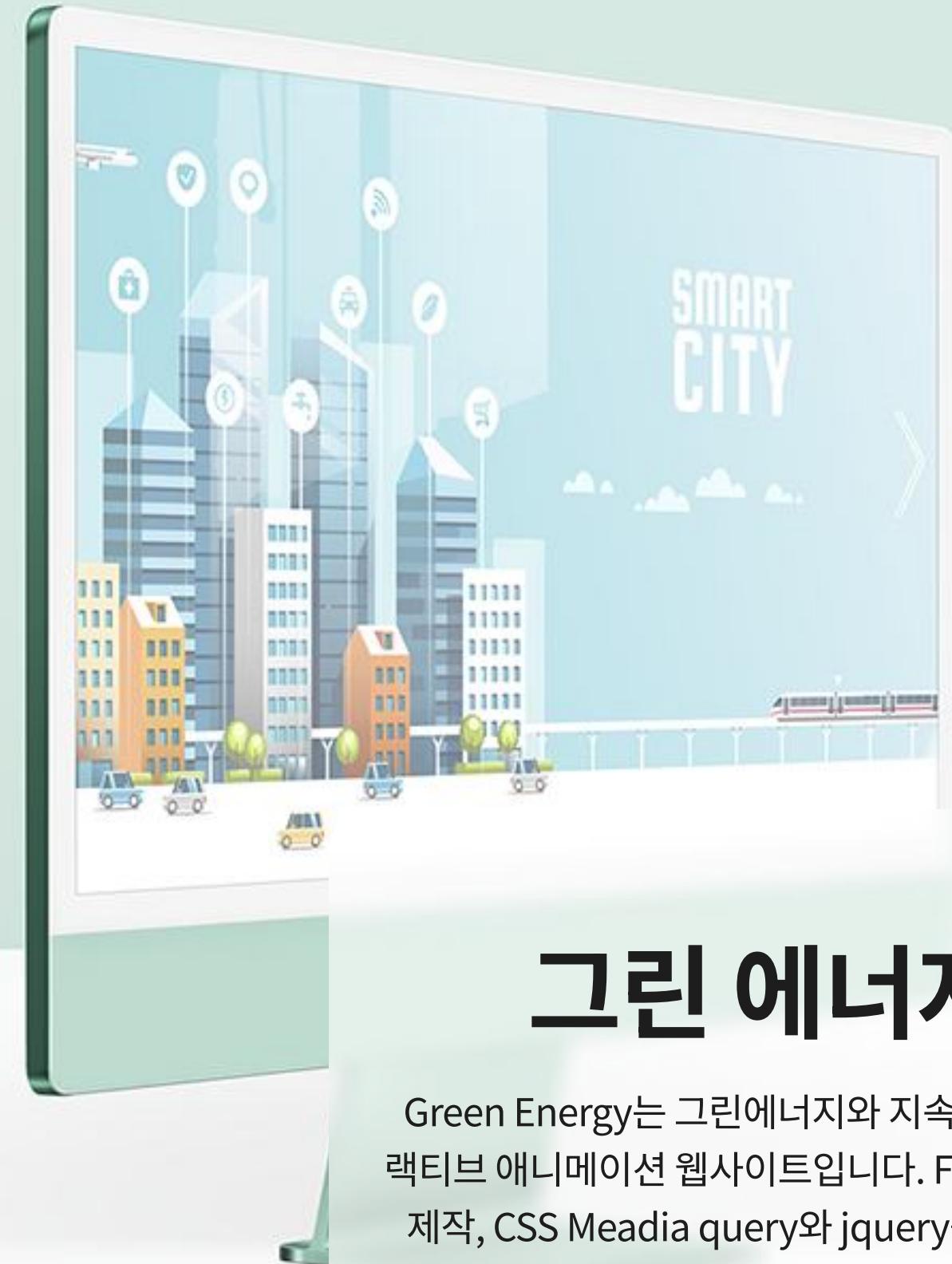
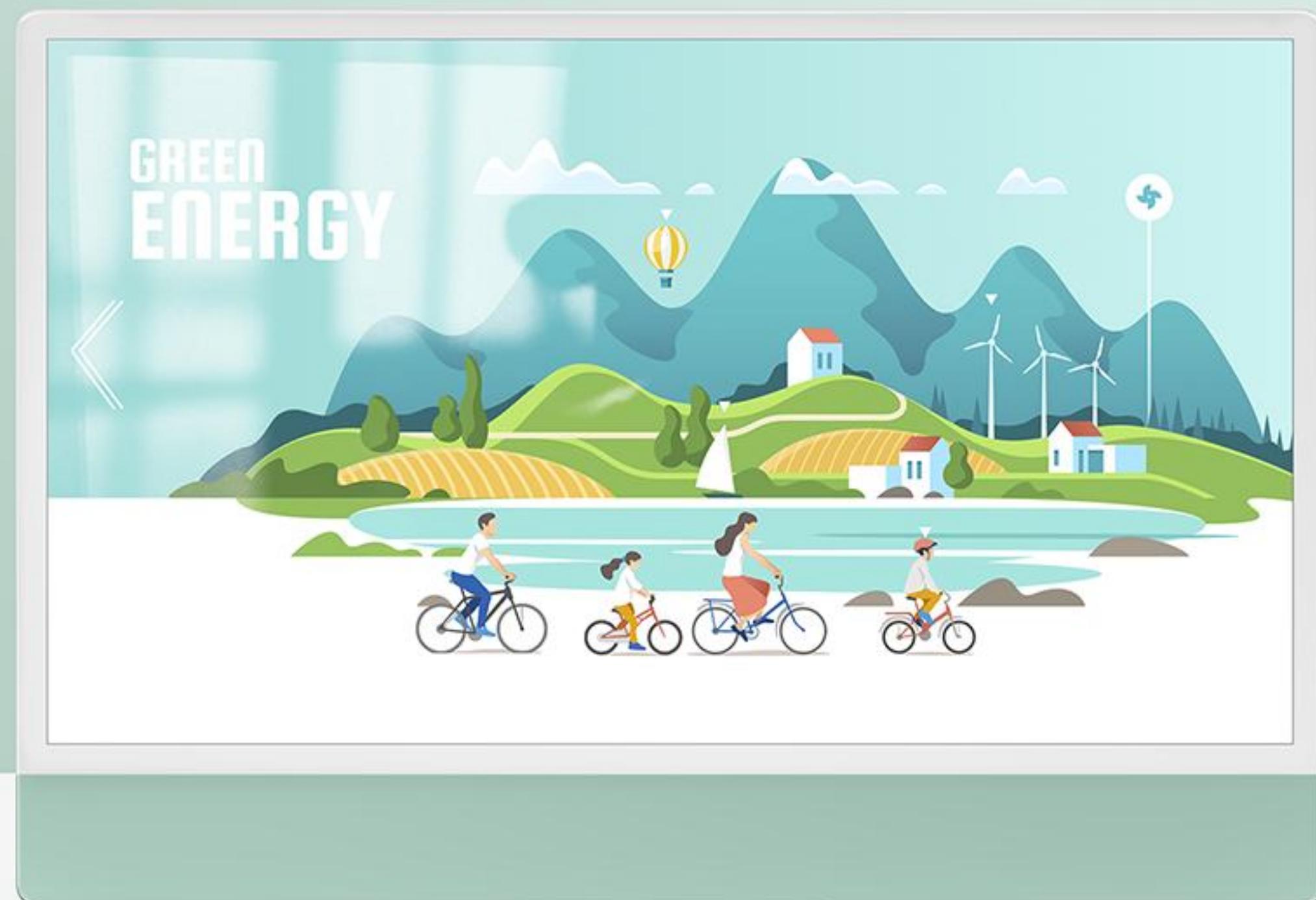
Tools : Adobe PS, Figma



브랜드의 고급스러운 톤앤매너를 살리며 시즌의 전략 상품이 돋보이도록 배열하였습니다.

8픽셀 그리드 시스템 내에서 inter등 깔끔한 폰트를 사용하고 우아함과 기능성을 조화롭게 담아내기 위해 세심하게 설계하였습니다.





Web Animation

그린 에너지 웹 애니메이션

Green Energy는 그린에너지와 지속가능한 미래를 홍보하기 위한 2페이지 인터랙티브 애니메이션 웹사이트입니다. Figma와 illustrator를 사용하여 Prototype을 제작, CSS Meadia query와 jquery를 사용하여 애니메이션을 연출하였습니다. 사용자의 관심과 참여를 유도하는 다양한 동적 요소를 포함하고 있습니다.

Year: 2024

Part : Animation

Contribution : 프로토타입, 애니메이션 구현 100%

Tools : Figma, illustrator, HTML, CSS, JS, Jquery

Prototype

프로토타입 제작

CSS와 Javascript로 애니메이션 구현 전 Figma로 프로토타입을 제작하여 자전거 바퀴의 회전, 다리의 움직임, 비행기의 위치, 스피드 등을 사전 테스트하였습니다.

프로토타입 단계에서 부자연스러운 부분이 있으면 사전 수정 및 반영하여 코딩 단계에서 발생 할 수 있는 시행착오를 방지하고 효율적인 작업이 가능하도록 하였습니다.

Animation

```
index.html
<html lang="en">
<body>
    <div class="wrap">
        <ul class="screen_whole">
            <li class="screen">
                </div><!-- wrap1_road -->
                </li><!-- screen -->
            <li class="screen">
                </div><!-- wrap2_top -->
                <div class="cloud1_1"></div>
                <div class="cloud2_2"></div>
                <div class="bg_mountain"></div>
                <div class="cloud3_3"></div>
                <div class="cloud4_4"></div>
                <div class="cloud5_5"></div>
                <div class="bg_neck"></div>
                <div class="wind_generator wind1">
                    
                </div>
                <div class="wind_generator wind2">
                    
                </div>
                <div class="wind_generator wind3">
                    
                </div>
                <div class="bg_front"></div>
                <div class="yacht"></div>
                <div class="balloon"></div>
                <div class="title_box">
                    <h2>green</h2>
                    <span>energy</span>
                </div>
            </li>
            <li class="wrap2_land">
                <div class="front_lake"></div>
                <div class="dad">
                    <div class="dad_wheel leftWheel"></div>
                    <div class="dad_wheel rightWheel"></div>
                    <div class="dad_left_leg"></div>
                    <div class="dad_bike"></div>
                    <div class="dad_right_leg"></div>
                    <div class="dad_body"></div>
                </div>
                <div class="girl">
                    <div class="girl_wheel leftWheel"></div>
                    <div class="girl_wheel rightWheel"></div>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
</body>
</html>
```

```
script.js
$(function(){
    //ul.screen_whole li
    let arrowIndex = 1;
    $('.arrow').click(function(){
        if(arrowIndex<=1){
            $('#ul.screen_whole').animate({
                left: (-100)*arrowIndex+'%'
            },300);
            $('.wrap').css('background',linearGradient(0,25turn, #700006, #BCF3F2));
            $('.arrow').css({
                '-webkit-transform': 'scaleX(-1)',
                'transform': 'scaleX(-1)',
                'left': 0,
                'titleReset():',
                'titleAnimate():',
                'arrowIndex:0'
            });
        }else{
            $('#ul.screen_whole').animate({
                left: (-100)*arrowIndex+'%'
            },300);
            $('.wrap').css('background',linearGradient(0,25turn, #57CD9A, #CEAAF2));
            $('.arrow').css({
                '-webkit-transform': 'scaleX(1)',
                'transform': 'scaleX(1)',
                'left': 'calc(100% - 160px)',
                'titleReset():',
                'titleAnimate():',
                'arrowIndex:1'
            });
        }
    });
    let yachtPosition = 0;
    $('.yacht').click(function(){
        if (yachtPosition === 0) {
            $(this).css({
                'transition': 'transform 3s',
                'transform': 'translateX(-400px)'
            });
            yachtPosition = 1;
        } else if (yachtPosition === 1) {
            $(this).css({
                'transition': 'transform 3s',
                'transform': 'translateX(500px)'
            });
            yachtPosition = 2;
        } else if (yachtPosition === 2) {
            $(this).css({
                'transition': 'transform 3s',
                'transform': 'translateX(0)'
            });
        }
    });
});
```

```
style.css
#ul.screen_whole {
    position: absolute;
    width: 100px;
    height: 51px;
    position: absolute;
    left: 160px;
    bottom: 99px;
    background-image: url(../images/main/car2.png);
    animation: car2ani 25s infinite linear;
}
@keyframes car2ani {
    0% {left: 0%; transform: scale(1);}
    10% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    20% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    30% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    40% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    50% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    60% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    70% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    80% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    90% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    100% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
}
.car2{
    width: 95px;
    height: 51px;
    position: absolute;
    left: 160px;
    bottom: 99px;
    background-image: url(../images/main/car2.png);
    animation: car2ani 25s infinite linear;
}
@keyframes car3ani {
    0% {left: 10%; transform: scale(1);}
    10% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    20% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    30% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    40% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    50% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    60% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    70% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    80% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    90% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    100% {left: 10%; transform: scaleX(1);}
}
.car3{
    width: 104px;
    height: 58px;
    position: absolute;
    left: 160px;
    bottom: 47px;
    background-image: url(../images/main/car3.png);
    animation: car3ani 20s infinite linear;
}
@keyframes car3ani {
    0% {left: 50%; transform: scale(1);}
    10% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    20% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    30% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    40% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    50% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    60% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    70% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    80% {left: 0%; transform: scaleX(1);}
    90% {left: 0%; transform: scaleX(-1);}
    100% {left: 50%; transform: scaleX(1);}
}
.plane_frame {
    position: absolute;
    left: 160px;
    top: 47px;
}
```

애니메이션 구현

완성된 프로토타입을 바탕으로 CSS Media query와 jquery를 사용하여 애니메이션을 연출하였습니다. Click, hover등 사용자의 관심과 참여를 유도하는 다양한 동적 요소를 포함하여 흥미를 유도하고 사이트 이탈률을 줄일 수 있도록 하였습니다. 사용자 참여가 필요한 부분은 움직이는 화살 모양을 표시하여 모든 유저가 동적 요소를 놓치지 않도록 안내하였습니다.

사이트 프리뷰: <https://honeyprofit.github.io/greenenergy>

Interactions

After delay

| | |
|-----------|---------------|
| Delay | 1ms |
| Change to | rail02 |
| Animate | Smart animate |
| Curve | Ease out |
| Duration | 8000ms |

Overview

The screenshot shows the Framer application interface with a project titled "smart city".

Top Bar: The top bar includes tabs for "Style Tile samples", "Framer - Design Code UI", "Untitled", "애니메이션", and a new file icon.

Left Sidebar: The sidebar shows the "Pages" section with "smart city" selected, and the "Layers" section listing various icons like "arrow_small", "rail_wrap", "car3_yellow", "plane_frame", "wifi", "cloud4", "glow_right", and the "main" layer.

Central View: The main canvas displays a "SMART CITY" illustration with buildings, cars, and connectivity icons. A "Flow 1" connection is highlighted between the "main" layer and a subsequent frame.

Right Sidebar: The sidebar includes sections for "Design", "Prototype" (19%), "Prototype settings" (Presentation, color 000000), "Flows", "Flow 1", "Removing a connection" (instructions to delete connections by clicking and dragging), and "Running your prototype" (instructions to use the play button).

Bottom Bar: The bottom bar shows system icons for search, task view, browser, mail, calendar, word processor, browser, messenger, and file explorer. It also displays the date and time: "오늘 10:59 2024-08-08".



Project Optimization

스카이 뷰 웹 사이트 제작

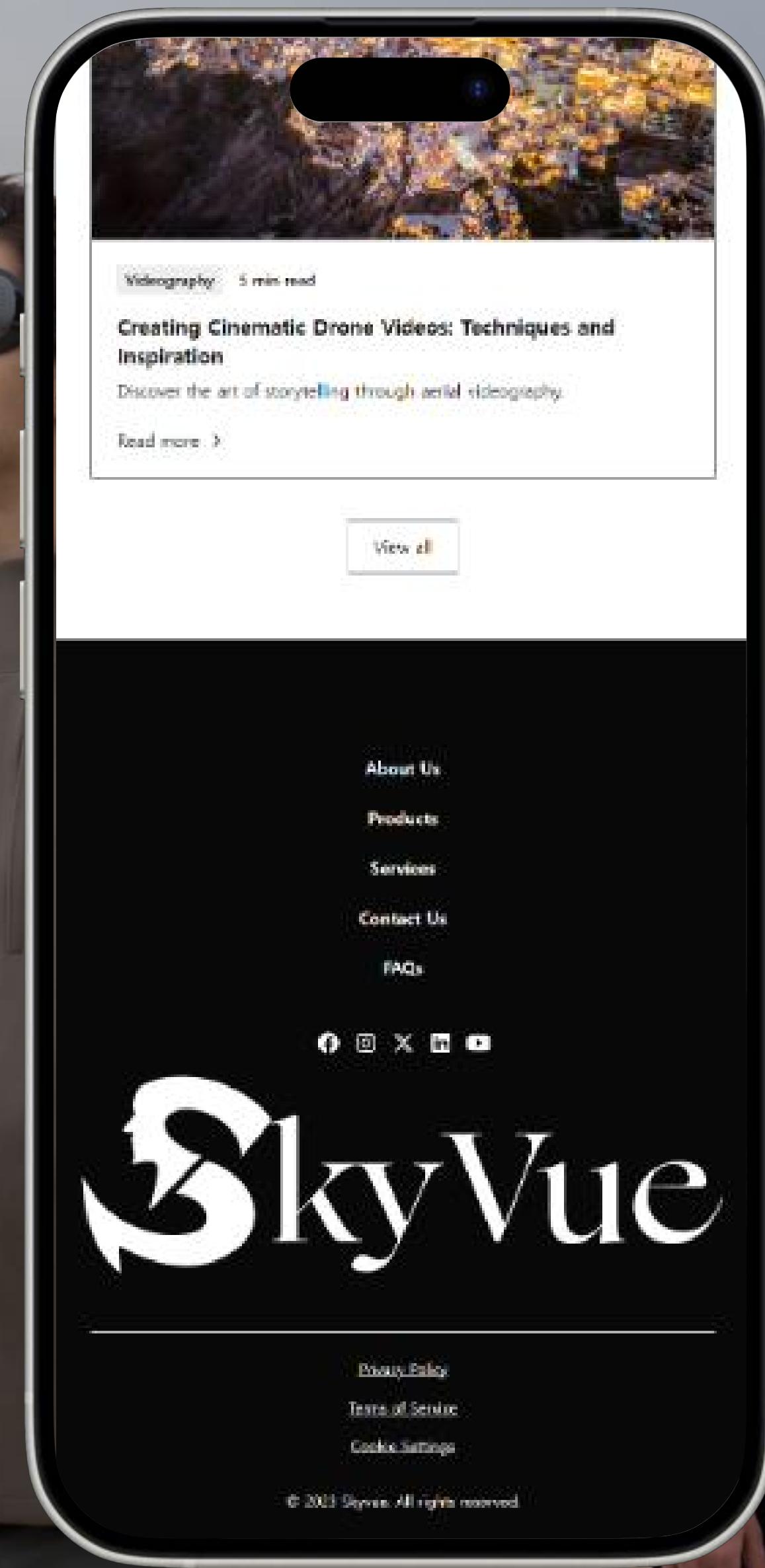
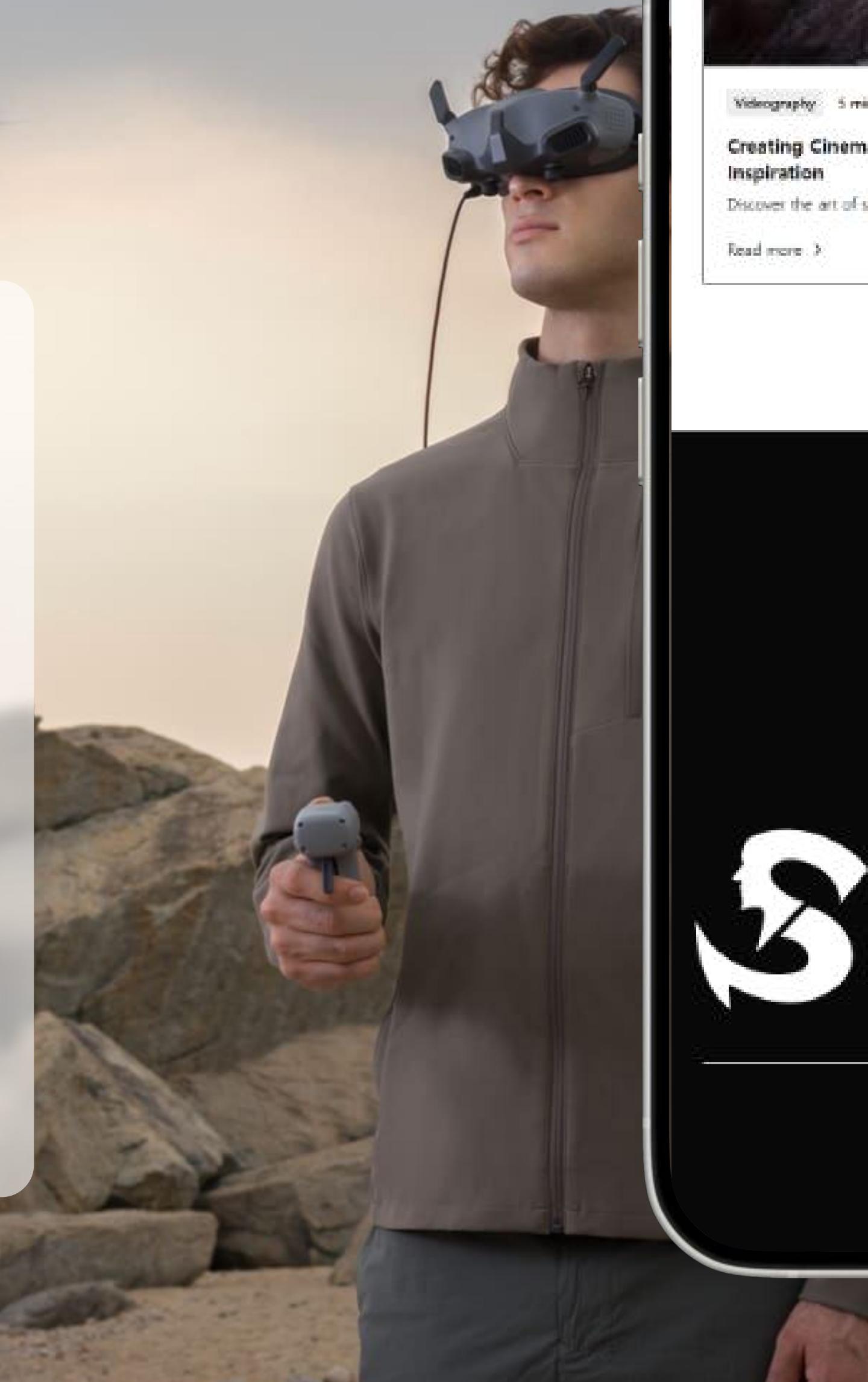
Webflow와 Relume의 AI 라이브러리를 사용하여 웹사이트를 제작한 프로젝트입니다. Relume 자동화 시스템을 통해 단시간에 커스터마이징된 레이아웃과 IA를 설계하고 UX를 최적화 하였습니다. Webflow를 활용해 또한 반응형 디자인과 인터랙션 요소를 추가하여 다양한 디바이스에서 사용자 경험을 최적화 하였으며 브랜드 아이덴티티에 맞는 최적의 디자인을 구현했습니다. 코드 작성 없이도 기능적인 웹사이트를 구축하고 직관적인 관리가 가능하도록 설계된 이 프로젝트는 개발 속도와 디자인 품질을 모두 만족시켰습니다.

Year: 2024

Part : Web development, Logo design

Contribution : 100%

Tools : Webflow, Relume



■ Wireframe / Information Architecture

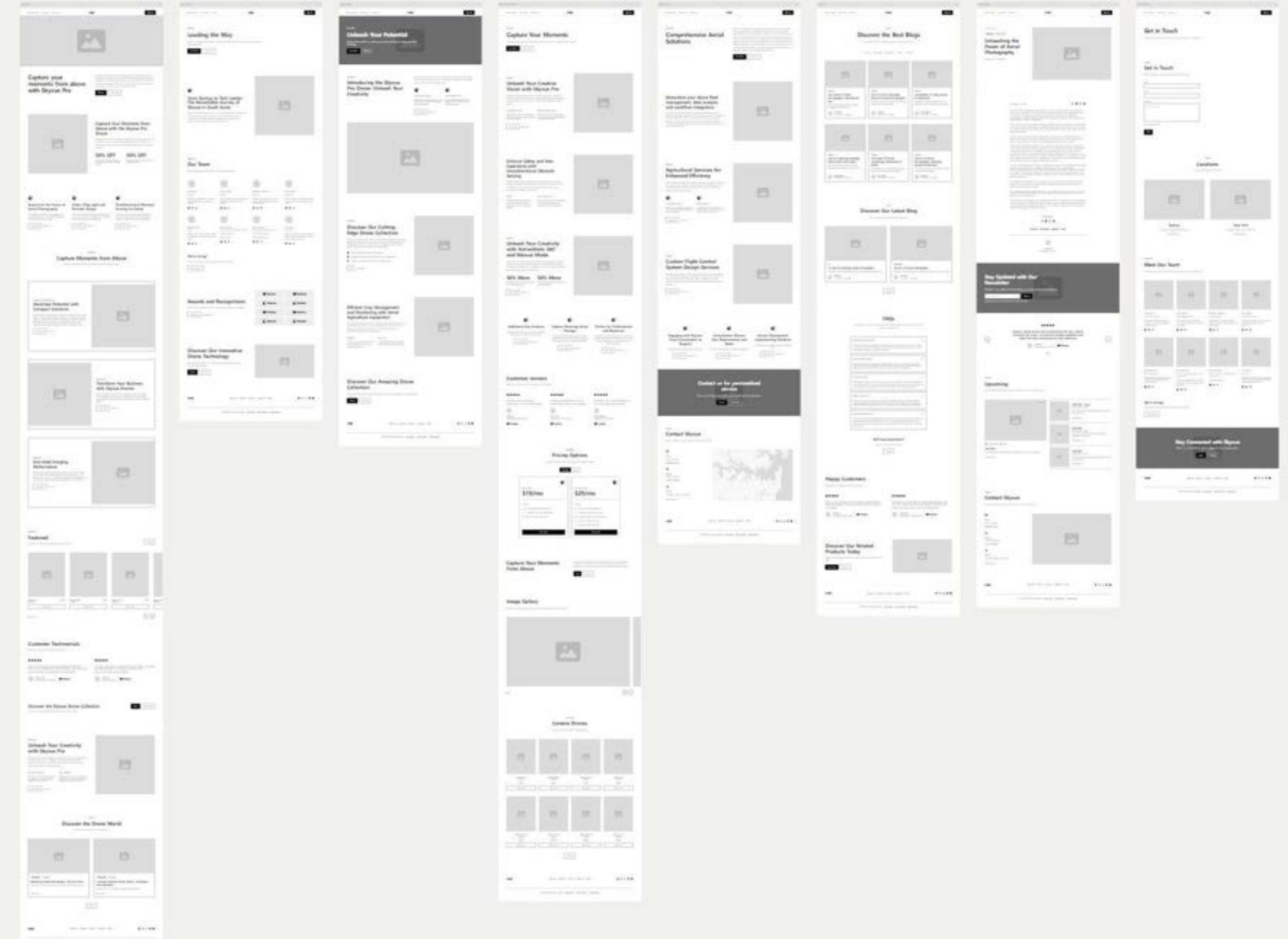
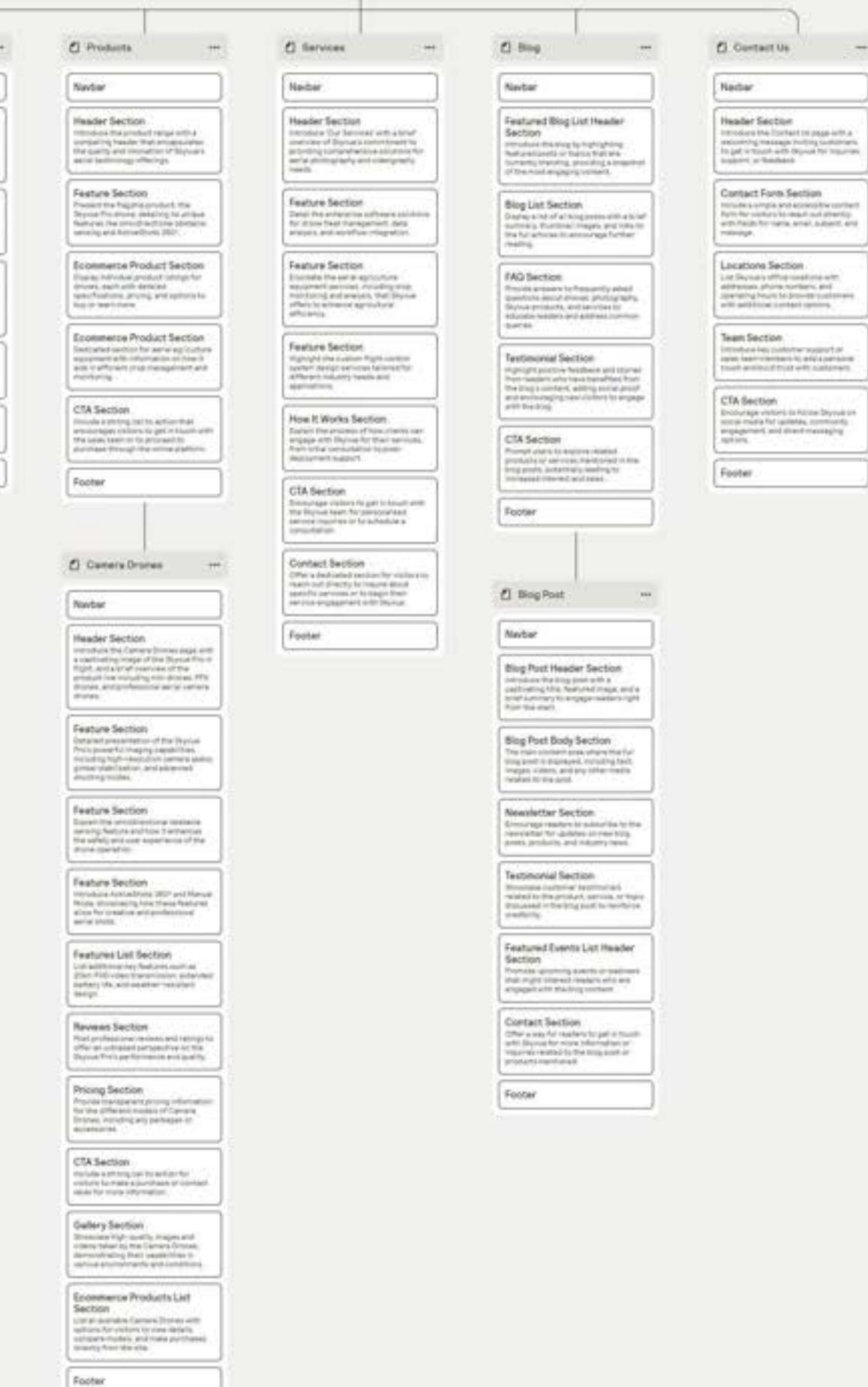
Primary Sitemap

Sitemap prompt * Try example

Skyvue is a South Korean technology company headquartered in Seoul, manufacturing commercial unmanned aerial vehicles (drones) primarily for aerial photography and videography. Additionally, the company designs and produces camera systems, gimbal stabilizers, propulsion systems, enterprise software, aerial agriculture equipment, and flight control systems. Their flagship product is the Camera Drone, capturing moments from above using mini drones, FPV, or professional aerial cameras. The Skyvue Pro represents their most advanced mini camera drone yet, boasting powerful imaging capabilities, omnidirectional obstacle sensing, ActiveShots 360° with the new Manual Mode, and 20km FHD video transmission. These features cater to both professionals and beginners, enhancing their aerial photography and videography experiences.

The base for all AI generation in sitemap

Number of pages



와이어프레임 & IA 자동화

Relume AI 라이브러리를 자동화 시스템을 통해 단시간에 브랜드의 특성과 니즈에 적합한 IA를 설계하고 UX 최적화 된 전체 사이트의 wireframe을 완성하였습니다. 이 단계에서 SEO 을 위한 블로그 포스트 섹션을 추가하고 E-commerce와의 연동까지 고려할 수 있었습니다.

사이트 프리뷰: <https://skyvue-drone-site-f2a1f8.webflow.io/>

■ Design System And Customizing

The image displays a comprehensive view of the Reume design system's interface, illustrating its capabilities for website customization and design management.

Left Column: A vertical stack of five screenshots showing different sections of a website for "Skyvue Pro". The sections include a hero header ("Capture your moments from above with Skyvue Pro"), a promotional banner ("Capture Your Moments from Above with the Skyvue Pro Drone"), a feature section ("Experience the Future of Aerial Photography"), a "Maximize Potential with Compact Solutions" section, and a "Transform Your Business with Skyvue Drones" section.

Middle Column: A vertical stack of five screenshots showing different sections of a website for "Skyvue". These sections are similar to those in the left column but with slight variations in layout and content.

Right Column: A detailed view of the Reume interface showing the navigation tree, style selector, and various configuration panels. The "Variables" panel lists system colors like transparent, black, white, and neutral shades. The "Assets" panel shows a grid of icons and files, including logos and drone images. The "Style selector" panel shows a "navbar3_container" being styled with properties like width, height, and background color.

디자인 및 커스터마이징

Reume 라이브러리에 등록된 System color, Neutral color, z-index 등 기본 설정을 사용할 수 있어서, 디자인 단계에서 반복되는 설정에 시간 낭비를 하지 않고 바로 브랜드 아이덴티티에 맞고 사용자 경험을 최적화 하는 디자인을 구현하는 데에 집중할 수 있습니다. 일러스트레이터로 제작한 로고를 추가하고 CTA컬러를 설정하는 등 핵심 부분만 제어하면 전반적으로 코드 작성 없이도 기능적인 웹사이트를 구축하고 직관적인 관리가 가능하여 개발 속도와 효율성 면에서 상당히 만족스러웠고, IA기술을 활용한 웹 디자인 및 개발의 현재와 가능성은 모두 점검해 볼 수 있는 좋은 기회가 되었습니다.

PDP DESIGN

Skincare PDP Design

Skincare PDP Design

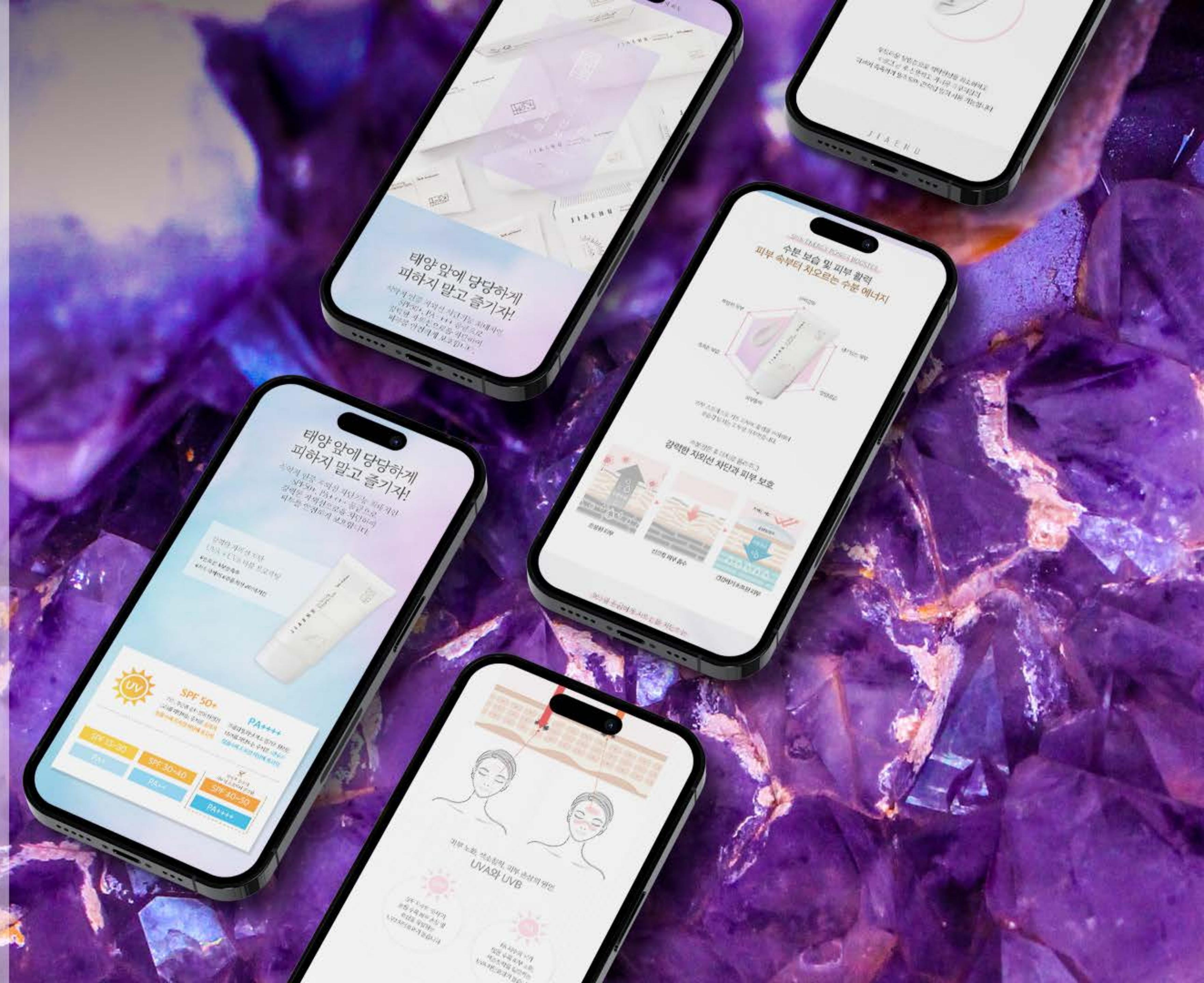
중장년을 겨냥한 스킨케어 브랜드의 상세페이지 디자인입니다. 브랜드 고유한 컬러인 보라색 및 핑크색을 사용하고, 전체적으로 온화하고 부드러운 느낌으로 구현해 달라는 요구에 맞추어 디자인 하였습니다.

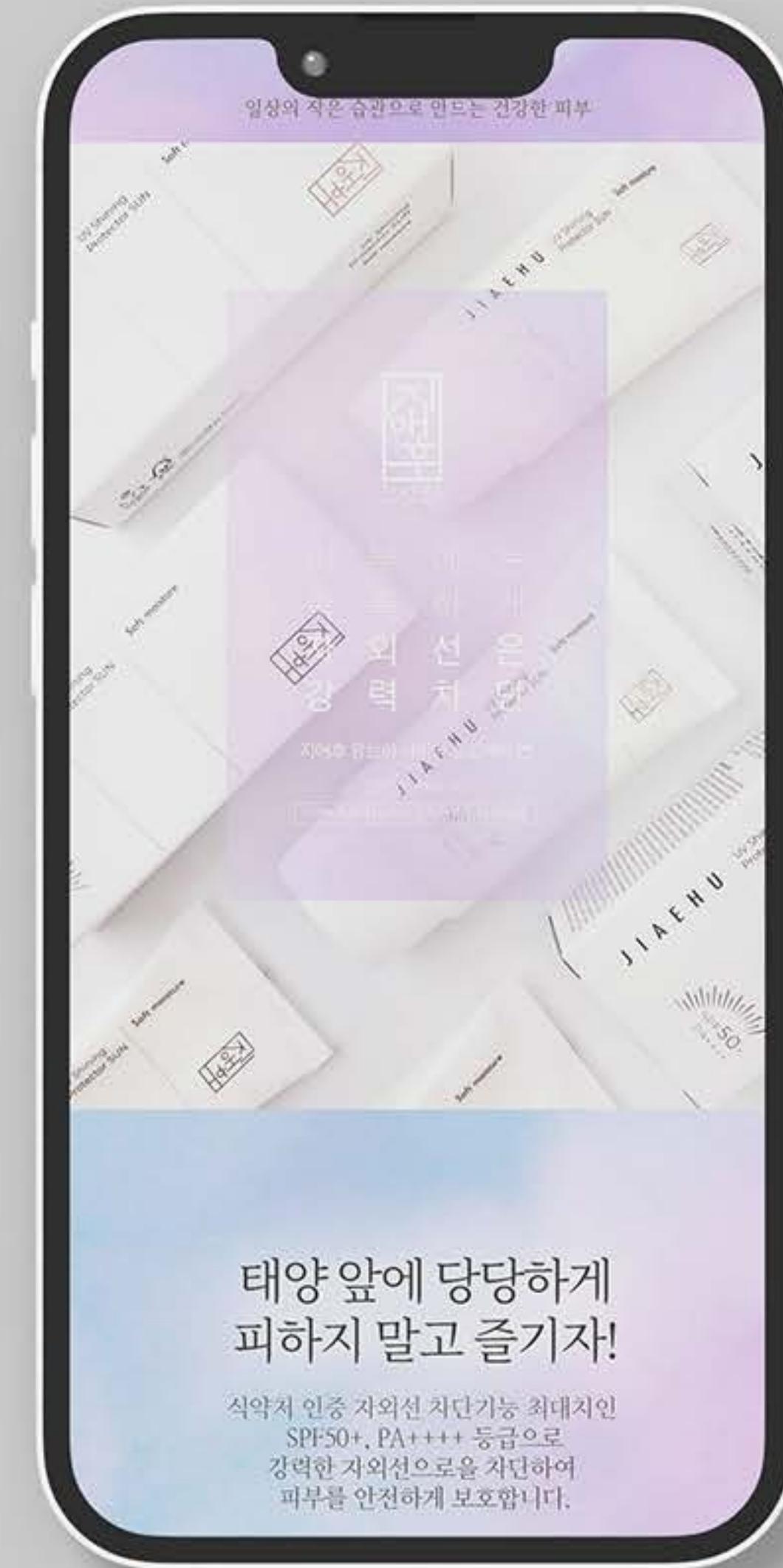
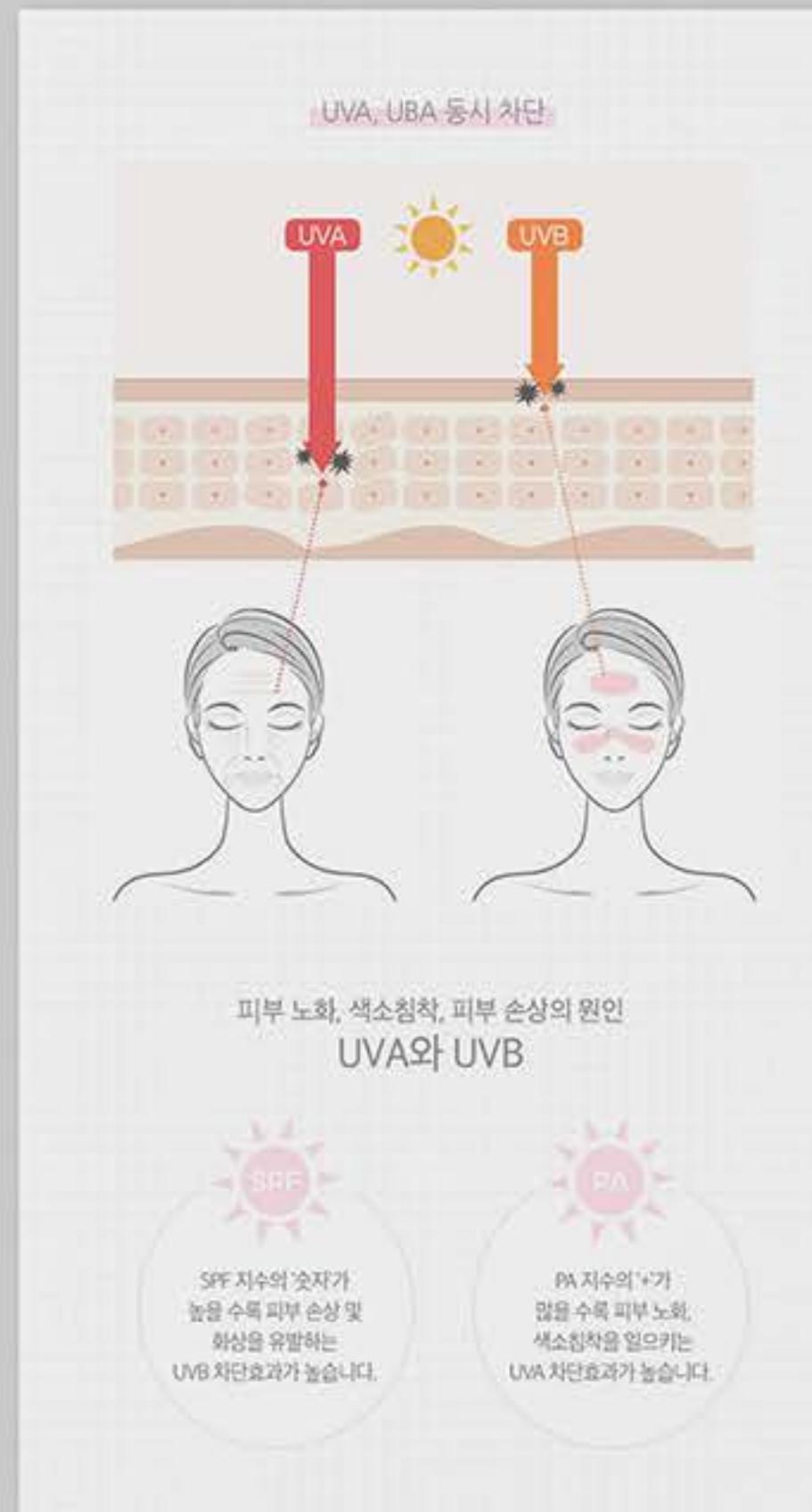
Year: 2022

Part : PDP Design

Contribution : 상세페이지 구성 100%

Tools : Adobe PS, Adobe illustrator







---- Detail Page 02



JIAEHU TRIPLE SOLUTION WHITE CREAM

40ml, KRW32,000

#vitaminC #arbutin #whitening #blemish #antioxidant

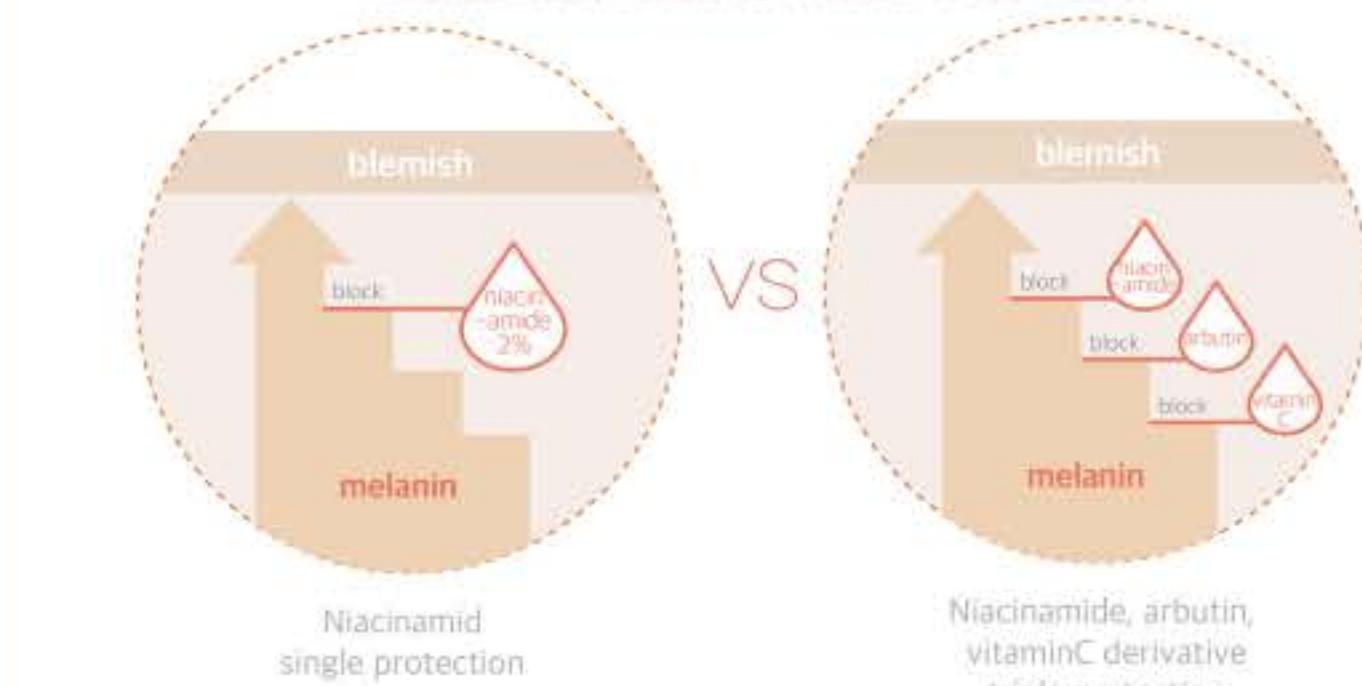
Even your skin tone! brighten up dullness and hyperpigmentation

JIAEHU TRIPLE SOLUTION WHITE CREAM helps limit melanin production to reduce pigmentation & brings the skin color closer to your natural tone. Niacinamide, Arbutin & Vitamin C derivatives revive the skin, and Centella asiatica extract locks in moisture to prevent environmental damage.

This functional cosmetic for whitening and wrinkle improvement gives vitality to the skin and helps improve skin wrinkles and elasticity. It helps minimize the signs of skin aging and uneven skin tone for a brighter complexion.

Triple Brightening-Care

Niacinamide / Arbutin / Vitamin C derivative



* limited to the characteristics of ingredients.

제품의 성능의 이해를 돋기 위한 이미지는 일러스트로 직접 제작하거나, 오픈 소스를 상황에 맞게 편집하여 사용하였습니다.

CHECK POINT



01 Tranexamic Acid

Dark Spot Fading, Evens Skin Tone, Anti-Aging

Tranexamic acid is a synthetic amino acid derived from lysine. Topically applied, it works by interrupting at least two pathways in skin that if left unchecked can lead to discolorations (e.g. dark spots, brown/gray patches). It is even suitable for melasma-prone skin. Tranexamic acid also appears to work within skin's surface layers to make it less susceptible to UV light exposure, which ultimately helps skin retain its youthful appearance.



Beneficial for reducing dark spots and brown/gray patches

02 Ethyl Ascorbic Acid

Vitamin C derivative

Ethyl ascorbic acid is a stable, water- and oil-soluble derivative of pure vitamin C (ascorbic acid) that offers all of the primary benefits vitamin C is known for, such as brightening, wrinkle reduction, visible firming, fading hyperpigmentation to restore a more even skin tone and offsetting numerous triggers of environmental damage.



03 Arbutin

Dark Spot Fading, Evens Skin Tone

Arbutin is antioxidant that may be derived from plants or made in a lab. The plant-derived form is known as beta-arbutin and the synthetic forms are alpha-arbutin and deoxyarbutin. Each is backed by research for addressing hyperpigmentation issues (i.e. fading dark spots and other discolorations), as well as improving skin's overall radiance.

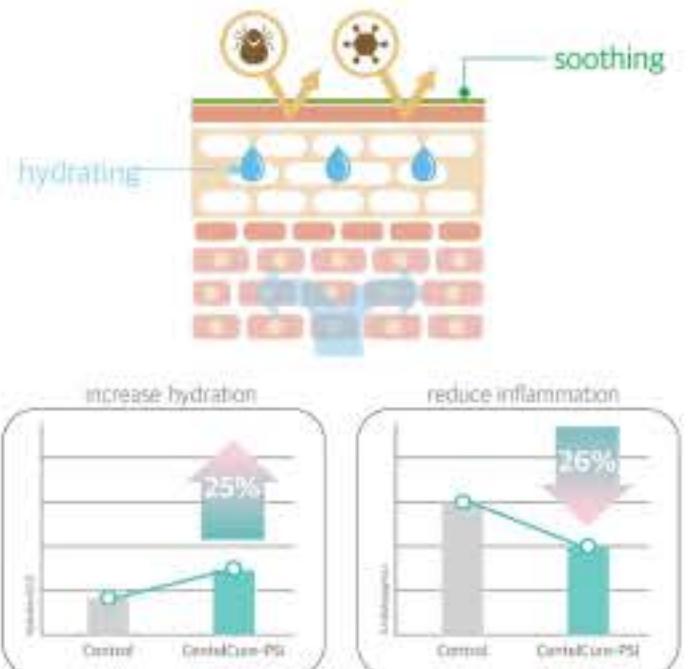
Arbutin's main benefit comes from the fact that it naturally breaks down into hydroquinone (which is known to inhibit excess melanin). This allows it to even out skin tone and minimize blotchy/patchy spots that are caused by factors such as unprotected sun exposure.

* limited to the characteristics of ingredients.

04 Centella Asiatica Extract

Soothing, Anti-Aging

Centella asiatica known as 'cica' in Asia is a medicinal plant that has been used in folk medicine for hundreds of years as well as in scientifically oriented medicine. Extract of Centella Asiatica produced by macerating Centella Asiatica for a long period in a mixture of water and glycerine helps to heal by speeding up skin cell production and collagen synthesis. It's also antibacterial and may increase antioxidant activity and blood vessel formation.



05 Niacinamide & Adenosine

brightening & wrinkle treatment

Niacinamide (also known as vitamin B3 or nicotinamide) is a unique skin-restoring ingredient that offers a multitude of benefits for skin. It is best known for its ability to help visibly reduce enlarged pores and improve uneven skin tone. It also strengthens a weakened skin barrier.

Adenosine is a water-soluble yeast-derived ingredient that functions as a good soothing and skin-restoring agent. It has proven anti-wrinkle benefits and is a safe, beneficial ingredient all skin types can use. Studies also indicate strong potential for soothing properties.



Review

influencer /k_sr164/



* Results may vary from person to person

Snow Hotel Web Design

호텔 소설 웹 디자인

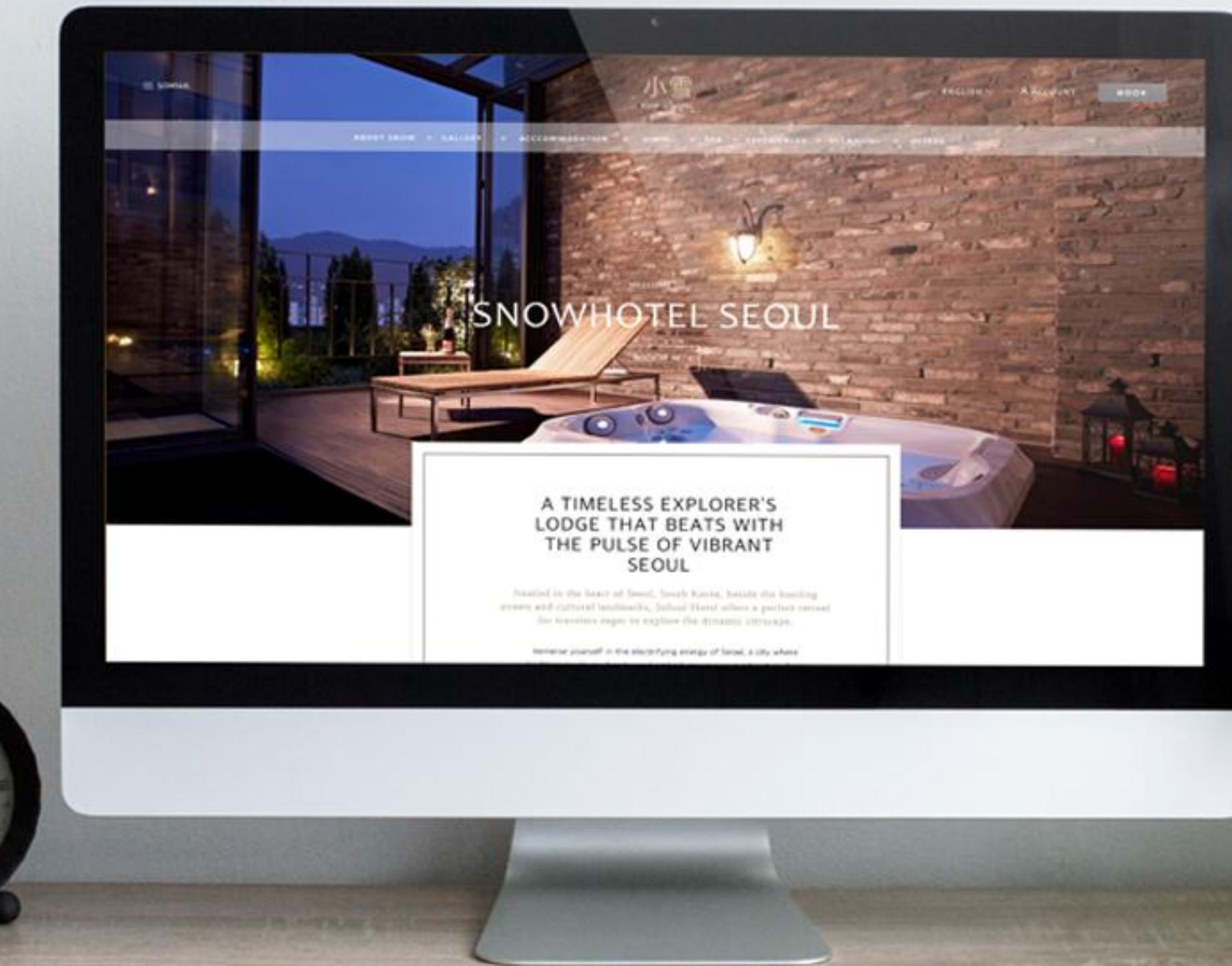
SEO를 고려한 카피라이팅과 Midjourney AI 기반의 이미지 생성 기술을 활용하여, 부티크 호텔의 고유한 브랜드 정체성을 시각적으로 구현했습니다. 호텔의 매력을 효과적으로 전달하면서도 사용자 경험을 향상시키는 직관적인 웹사이트 디자인을 완성했습니다.

Year: 2019

Part : Web Design, UI/UX

Contribution : 100%

Tools : Adobe PS, Midjourney, Figma



High-Fidelity

SNOWHOTEL SEOUL

A TIMELESS EXPLORER'S LODGE THAT BEATS WITH THE PULSE OF VIBRANT SEOUL

Nestled in the heart of Seoul, South Korea, beside the bustling streets and cultural landmarks, Sohul Hotel offers a perfect retreat for travelers eager to explore the dynamic metropolis.

Immerse yourself in the electrifying energy of Seoul, a city where tradition meets modernity, and embark on your own adventure from Sohul Hotel. Whether you're discovering ancient palaces or exploring vibrant neighborhoods, our hotel provides a serene sanctuary and the bustling city streets. The contemporary design of our interiors harmonizes with the urban landscape, offering a stylish and comfortable environment for your stay. Sohul Hotel invites you to experience the timeless charm of Seoul.

WAYS TO BOOK

TRIPLE CINEMA
Book a dinner hosting for our experiential Triple Cinema in Seoul.

ALL THREE PENTHOUSES
Allow us to arrange your booking for all three of our penthouses in Seoul.

EXPLORE AN ITINERARY
Combine your Sohul experience with other spots around iconic Seoul.

BOOK NOW **CONTACT US** **EXPLORE ITINERARIES**

ALL INCLUSIVE ACCOMMODATION

Perched atop elegant platforms, every room at Sohul Hotel provides sweeping panoramic views of Seoul's dynamic skyline. Step onto the outdoor terrace to unwind after a day of exploration, with the sounds of the bustling city below. Alternatively, lounge in your deck chair on the rooftop terrace, where you can catch the best vantage point of the vibrant urban life unfolding below.

Inside, luxurious interiors feature a king four-poster bed and lavish bathroom. A fully-stocked minibar and discreet air conditioning keep refresh and revive.

EXPLORE

OUR COMMITMENT TO SEOUL'S URBAN ATMOSPHERE

At Sohul Hotel, we're passionate about preserving Seoul's unique urban character. Through our partnership with the Seoul Urban Atmosphere Conservation Project, we work to raise pollution and promote sustainable urban development. Join us in our efforts to safeguard the city's vibrant atmosphere for generations to come.

CONTACT US TO ARRANGE YOUR VISIT

FRESHEN UP ZONE

In the heart of SEOUL'S GARDENS, this newly renovated space offers boutique

LOBBY HAVEN

Impressive lobby, set and dry cycles create a dynamic lounge space alive with a vibrant, animal room fire in the elements, regal

SONSUL TERRACE

Hanging in a carefully protected zone, animal room fire in the elements, regal

THE SPA

Sensory journeys inspired by nature.

SEOUL INSPIRED POOL HEAVEN

Escape the hustle and bustle of the city and enter a world of tranquility at our spa. Nestled in a corner corner of the hotel, our spa is adorned with soothing Seoul-inspired botanicals and intricate handcrafted touches.

Pamper yourself with our array of massages, facials, body treatments, nail care, and pedicures. We are delighted to feature Theravata, a premium South Korean brand known for its organic and sustainably sourced ingredients, including nourishing ginseng, revitalizing green tea, and hydrating botanical extracts.

LEARN MORE

THE HISTORY

CEO Seo Young-won's journey to creating Sohul Hotel was born out of his passion for design, fragrance and management. Despite previous successes, Sohul Hotel's first venture left him unsatisfied. Determined to fill the gap in Korea's hotel market, he set out to construct a boutique hotel that reflected his vision and taste, over the cost of profitability and competitive challenges.

WHERE CITY MEETS NATURE

11 nights Embark on a journey that connects the bustling streets of Seoul with the

CITY LIGHTS IN SEOUL

4 or 8 nights Embark on an unforgettable journey through Seoul with a mix of old and new.

Glimpses of Seoul

11 nights Experience the dynamic slate of Seoul, where a luminescent star in the sky.

VIEW ITINERARY **VIEW ITINERARY** **VIEW ITINERARY**

ALL INCLUSIVE WINING AND DINING

THE SOHUL GATHERING

Let the city lights guide your way into our urban oasis, where you can relax and recharge in our own enchanting gathering, a unique dining experience that stems local flavors with soulful makeovers—off against the dazzling Seoul skyline.

LEARN MORE

ONE OF THREE UNFORGETTABLE ADVENTURES

FRESHEN UP ZONE

In the heart of SEOUL'S GARDENS, this newly renovated space offers boutique

LOBBY HAVEN

Impressive lobby, set and dry cycles create a dynamic lounge space alive with a vibrant, animal room fire in the elements, regal

SONSUL TERRACE

Hanging in a carefully protected zone, animal room fire in the elements, regal

EXPLORE IN DEPTH

See more ideas and articles

WHERE CITY MEETS NATURE

11 nights Embark on a journey that connects the bustling streets of Seoul with the

EXPLORING SEUL

Traditional On-Demand Adventure

DISCOVER MORE

EXPLORE SEOUL WITH SOHUL

Explore the city's iconic landmarks, and immerse yourself in its natural richness.

DISCOVER MORE

CONTACT US

Reservations, Phone, Address

CONTACT US

Contact us, FAQ, G.H. Centre, Privacy & Cookies, Terms & Conditions, Careers

SHARE YOUR FEEDBACK

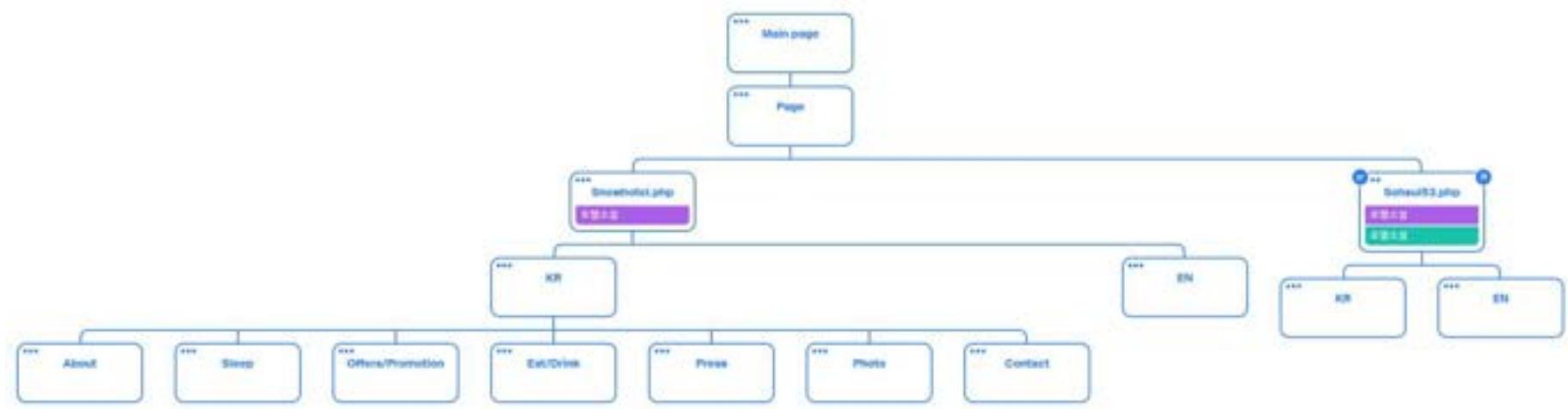
FOLLOW US

SIGN UP FOR EXCLUSIVE NEWS, TRAVEL INSPIRATION AND OFFERS

Name, First name, Last name, Email address, SIGN UP

■ Information Architecture

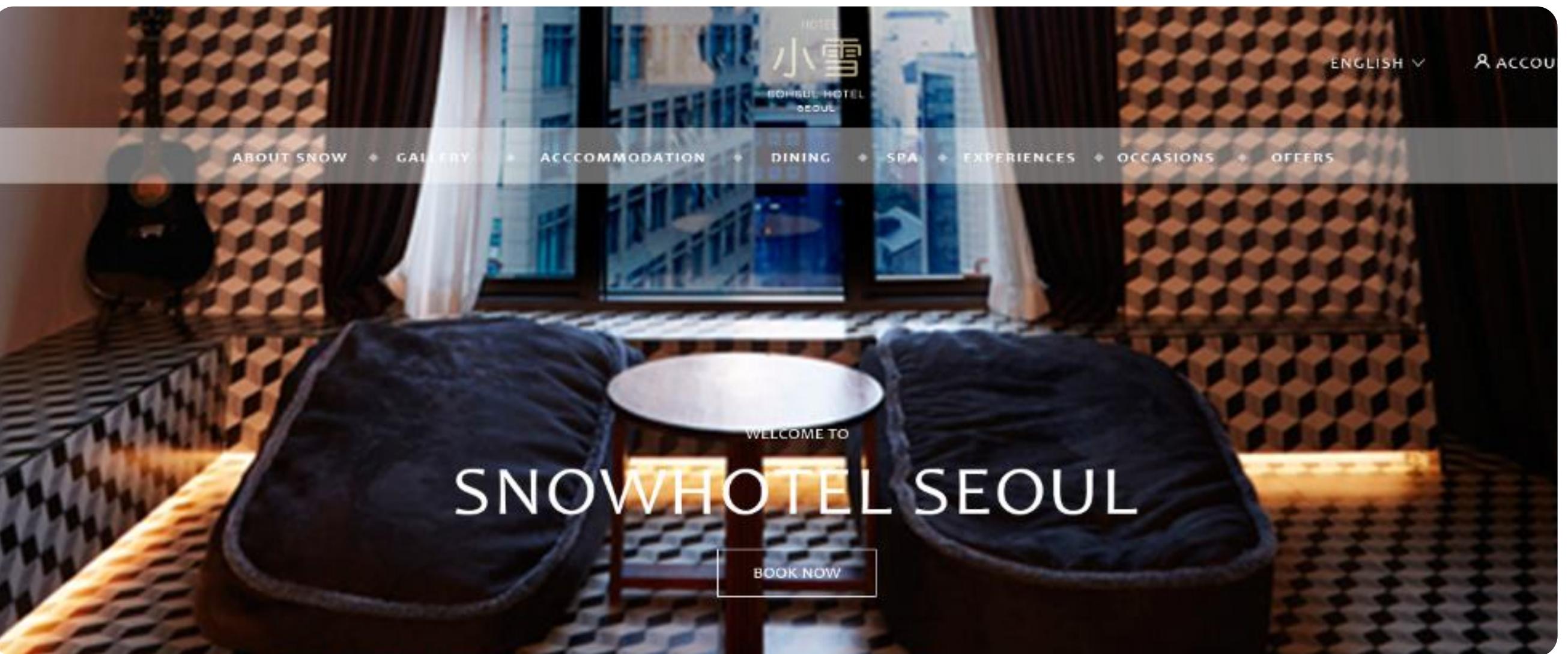
호텔을 방문하는 고객의 비율이 국내:국외 50:50인 점을 고려하여 한국어와 영어 사이트를 독립적으로 분리, 사용자 언어에 맞춘 최적화된 UX를 제공하고 사용자에게 더욱 직관적이고 유연한 탐색 경험을 제공할 수 있도록 설계하였습니다.



국내 시장에서 자주 발생하는 메타 태그의 비효율적인 활용 문제를 해결하기 위해 호텔의 각 카테고리 및 페이지에 고유한 메타 태그를 적용하도록 계획했습니다. Belmond와 같은 글로벌 브랜드의 사례를 벤치마킹하여, 지역별 특화된 검색 트래픽을 타겟팅할 수 있는 세분화된 메타 태그 전략을 도입하였습니다. 예를 들어, 일본 및 중국 방문객이 많은 본 호텔의 경우, 해당 언어의 메타 태그를 적용하여 다국어 검색 엔진 최적화를 구현하는 것을 목표로 하였습니다.



또한, 국내 호텔 업계에서 흔히 사용되는 복잡하고 시각적으로 화려한 페이지 디자인 대신, 정보의 직관적 전달과 효율적인 탐색을 최우선으로 고려한 간결한 레이아웃을 설계하였습니다. 이를 통해 사용자는 필요한 정보를 빠르게 찾아볼 수 있으며, 검색 엔진에서도 최적화된 구조로 인식되어 검색 노출도를 높일 수 있습니다.



TVING Kim Nam Gil Pop Up Book

티빙 김남길 팝업북

팝업북 코리아, Tving, 시선zip과 협업하여 배우 김남길의 작품을 홍보하는 팝업북을 제작 프로젝트에 삽화 및 100페이지 가량의 팬 메세지를 엮은 단행본 편집 파트를 담당하였습니다.

Year: 2023

Part : Publication Design

Contribution : 삽화 100%, 단행본 편집

Tools : Adobe InDesign, Clip Studio, Midjourney



■ Process - Popup Book Illustration



<1차 제작 이미지>



<Before>



<2차 제작 이미지>



<After - 개선된 이미지>

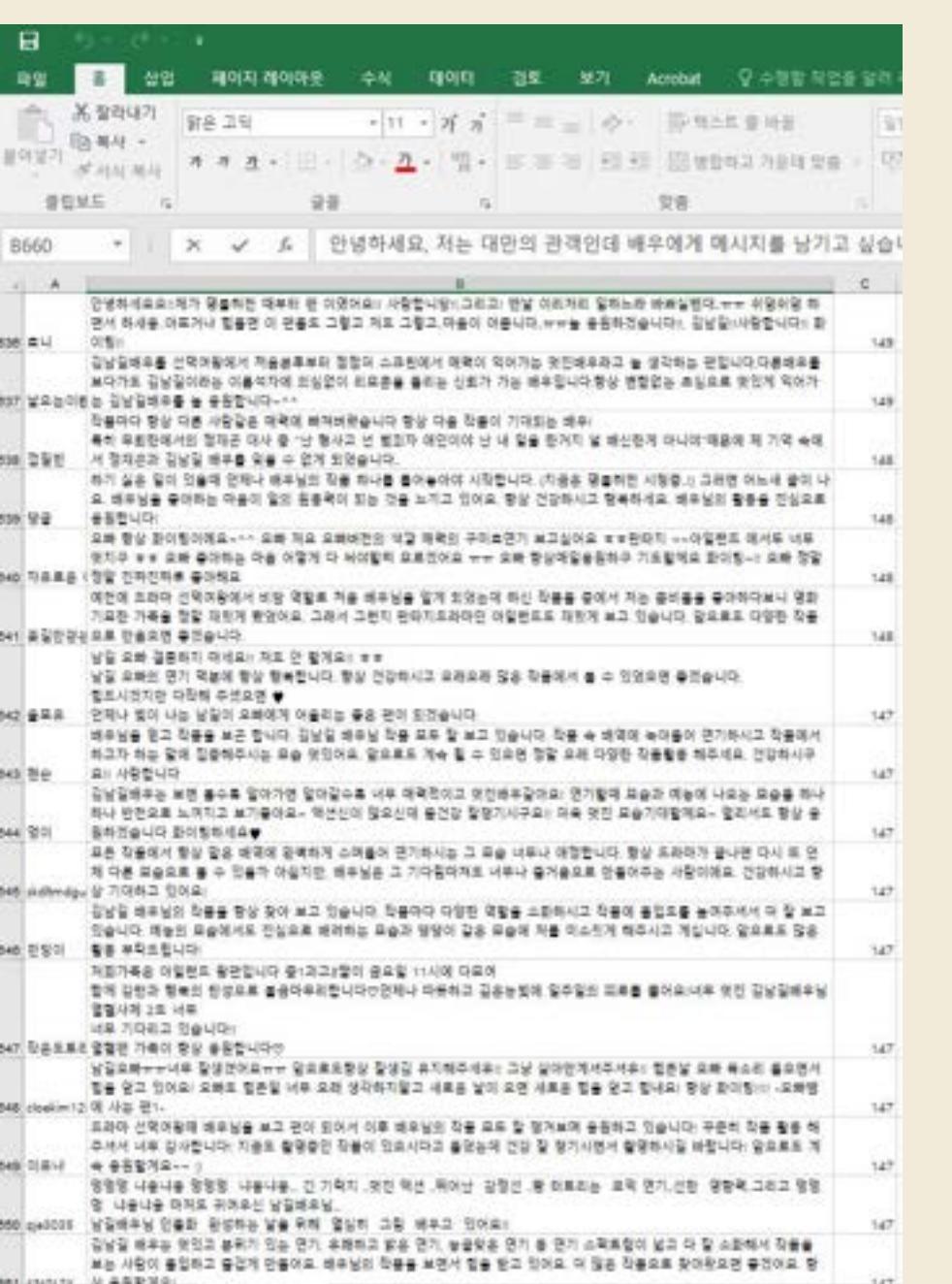
A screenshot of the Midjourney AI interface. It shows a grid of four variations (U1-U4, V1-V4). The top row (U1-U4) shows the original prompt. The bottom row (V1-V4) shows the generated images, which are the refined versions of the stone structures. The interface includes buttons for "Make Variations", "Light Upscale Redo", and "Beta Upscale Redo".

AI를 활용한 품질 향상

폰 과제는 발생된 문제점을 AI 기술을 사용하여 효과적으로 처리한 사례입니다. 1차 이미지 제작 결과 인쇄 시 화면이 너무 어둡고 돌탑의 현실감이 떨어지는 등의 문제가 있었습니다. 팝업북 제작 가이드 라인에 맞추어 Midjourney의 Prompt로 돌을 채워 넣고 페이지 바닥 부분의 용암을 추가하는 등의 방법을 사용하여 납기 내에 클라이언트가 만족하던 우수한 품질의 결과물을 만들어낼 수 있었습니다.

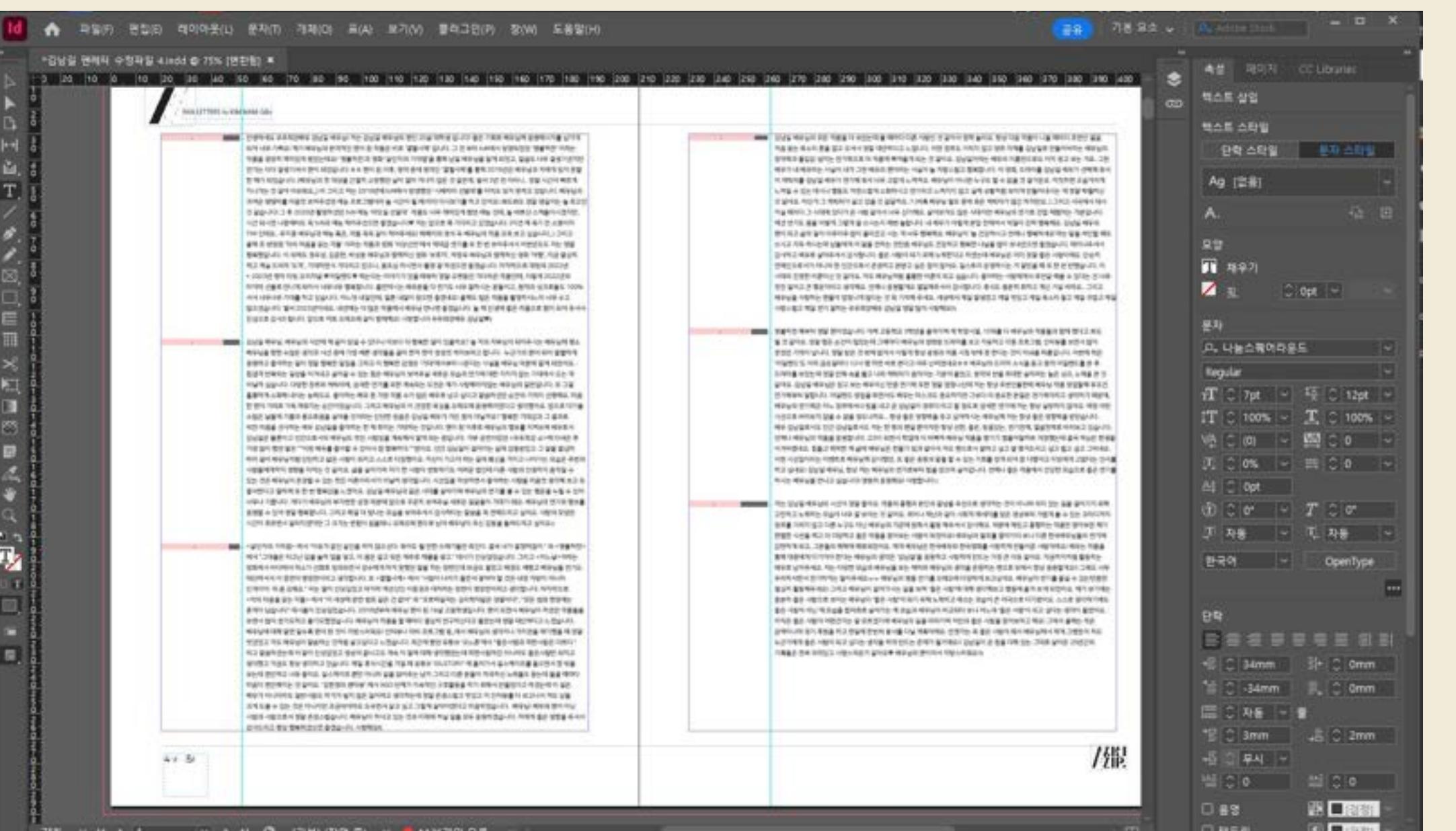
■ Process - Book Editing

<엑셀로 받은 최초 원고>

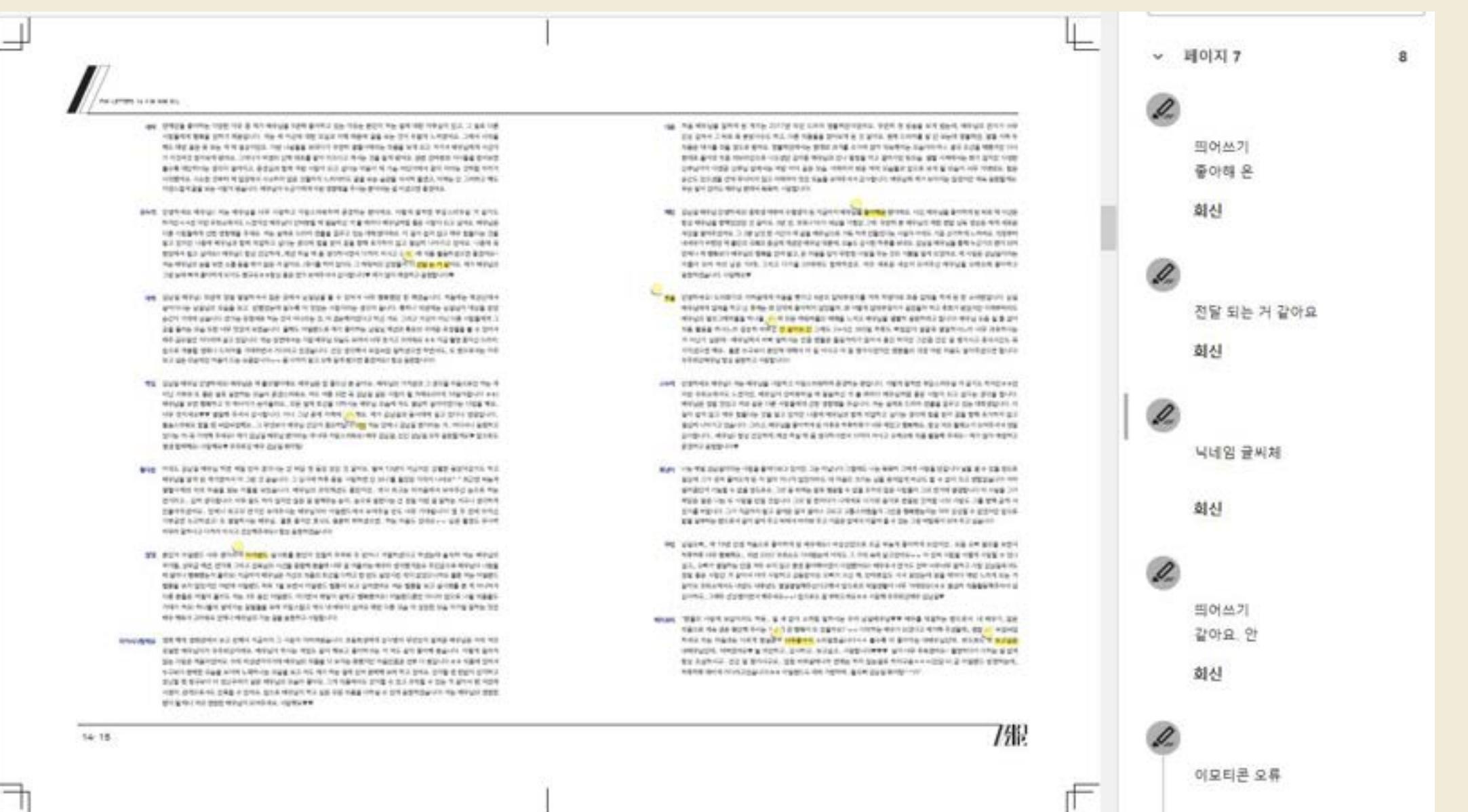


InDesign 편집

100페이지 분량의 팬 응원 문구 부분을 편집한 부분입니다. 엑셀로 받은 원고를 응원 문구 길이 순으로 InDesign에 배치하고 한자, 이모지, 지나치게 긴 여백, 반복 메세지 등을 InDesign으로 편집하고 오탈자 및 제외할 부분 등을 최종 논의하여 결과물을 완성하였습니다. 꼼꼼한 작업으로 클라 이언트로부터 좋은 피드백을 받았습니다.

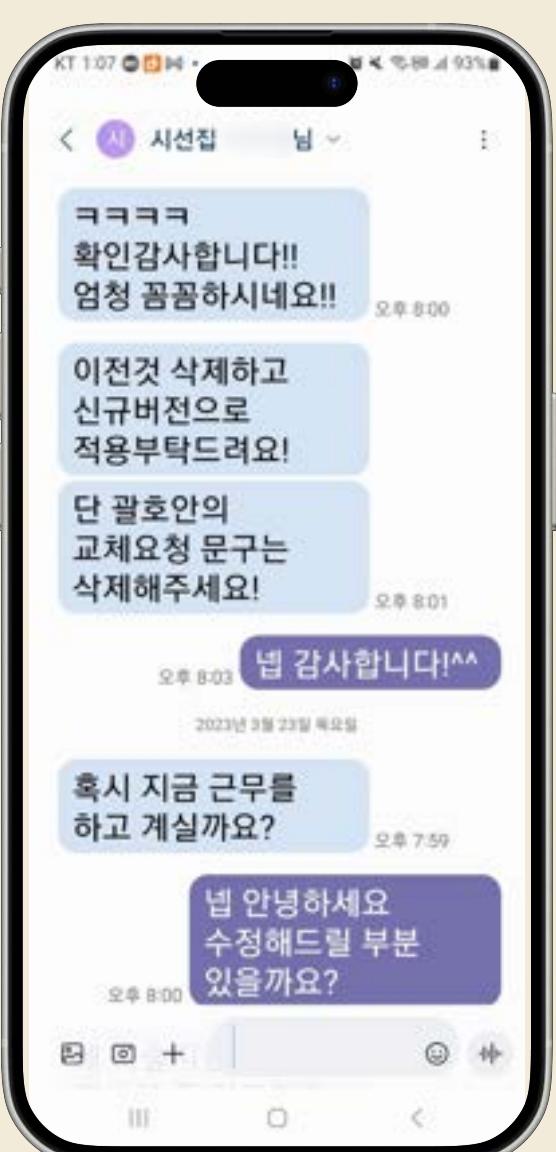


<중간 편집 과정>



<결과물>

[Https://Www.Facebook.Com/CJTVING/](https://www.facebook.com/CJTVING/)
Posts/9159727780734985/





TVING Lee Dong Wook Pop Up Book

티빙 이동욱 팝업북

팝업북 코리아, Tving, 시선zip과 협업하여 배우 이동욱의 작품을 홍보하는 팝업북을 제작 프로젝트에 삽화 및 150페이지 가량의 단행본 편집 파트를 담당하였습니다.

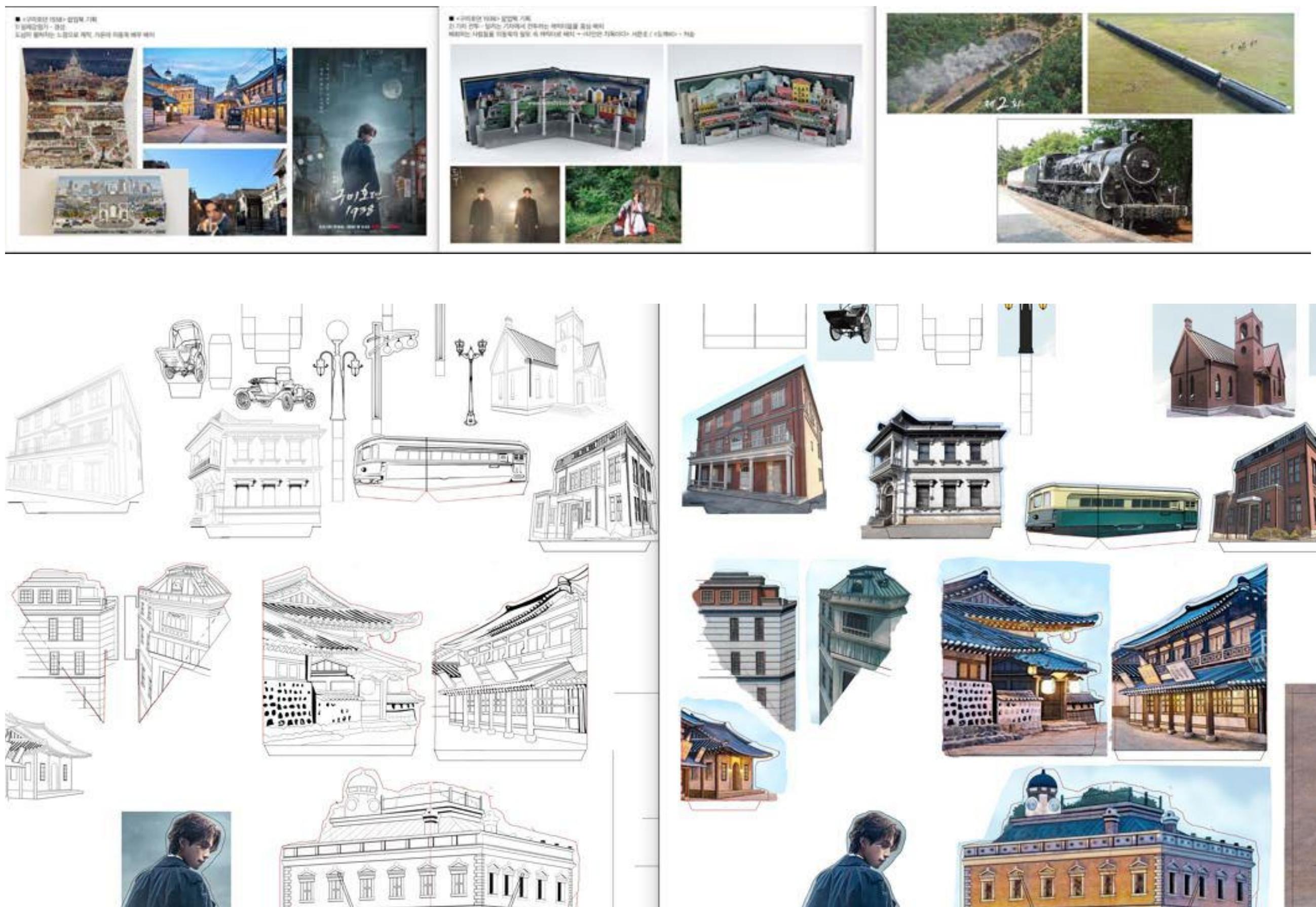
Year: 2023

Part : Publication Design

Contribution : 삽화 100%, 단행본 편집

Tools : Adobe InDesign, Medibang Paint, Stable Diffusion

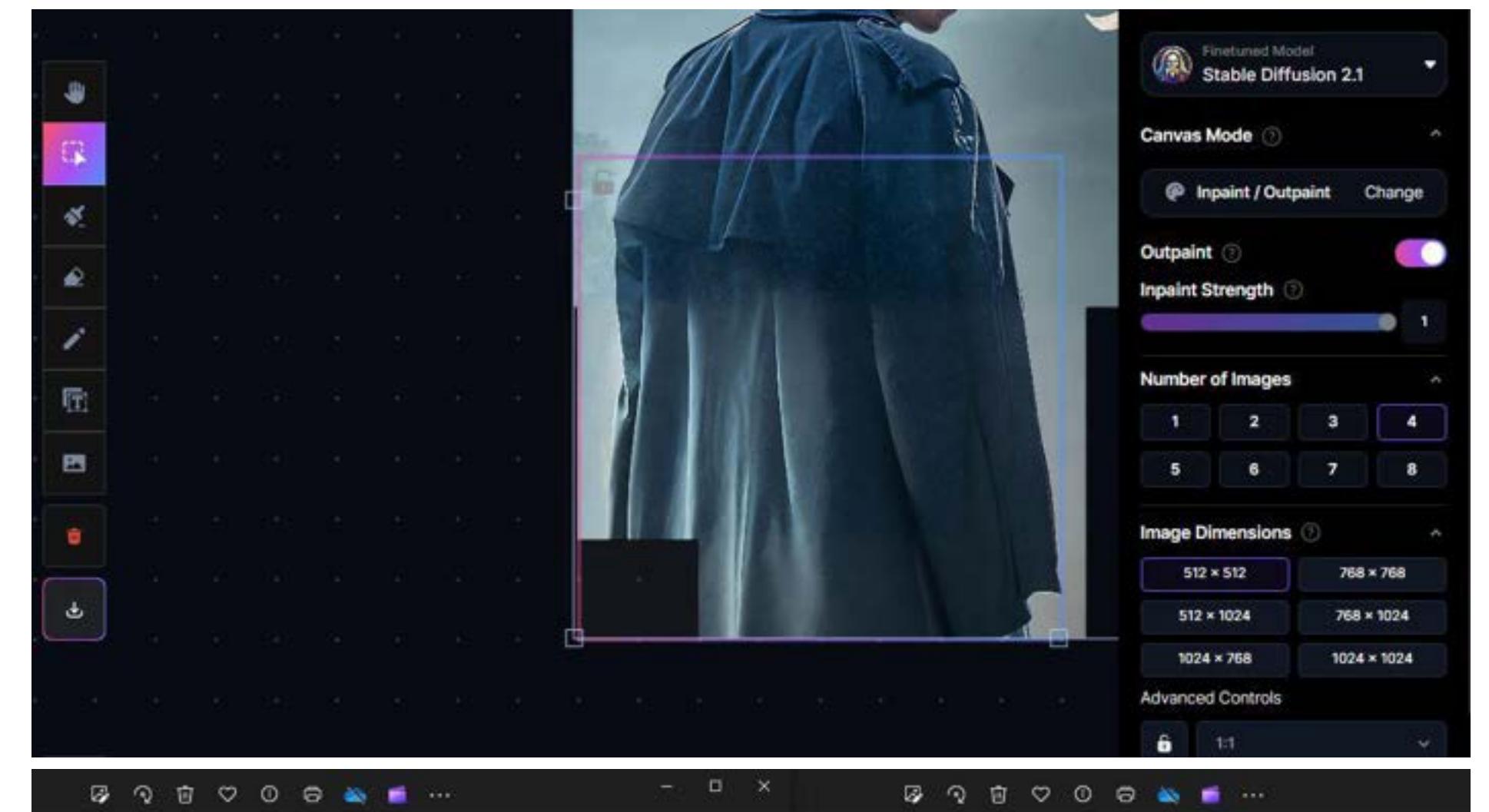
■ Process - Popup Book Illustration



AI를 활용한 품질 향상

사전에 논의된 컨셉과 팝업북 아티스트의 설계에 부합하게 일러스트 아웃라인을 만들고 컨펌 후 채색을 하였습니다. 인물의 해상도가 인쇄 품질에 미치지 못하는 문제가 발생하였는데 Leonardo AI의 이미지 생성과 품질 향상 기술을 사용하여 인쇄 품질을 현저하게 향상시킬 수 있었습니다.

<https://x.com/tvingdotcom/status/1688112684296970240>

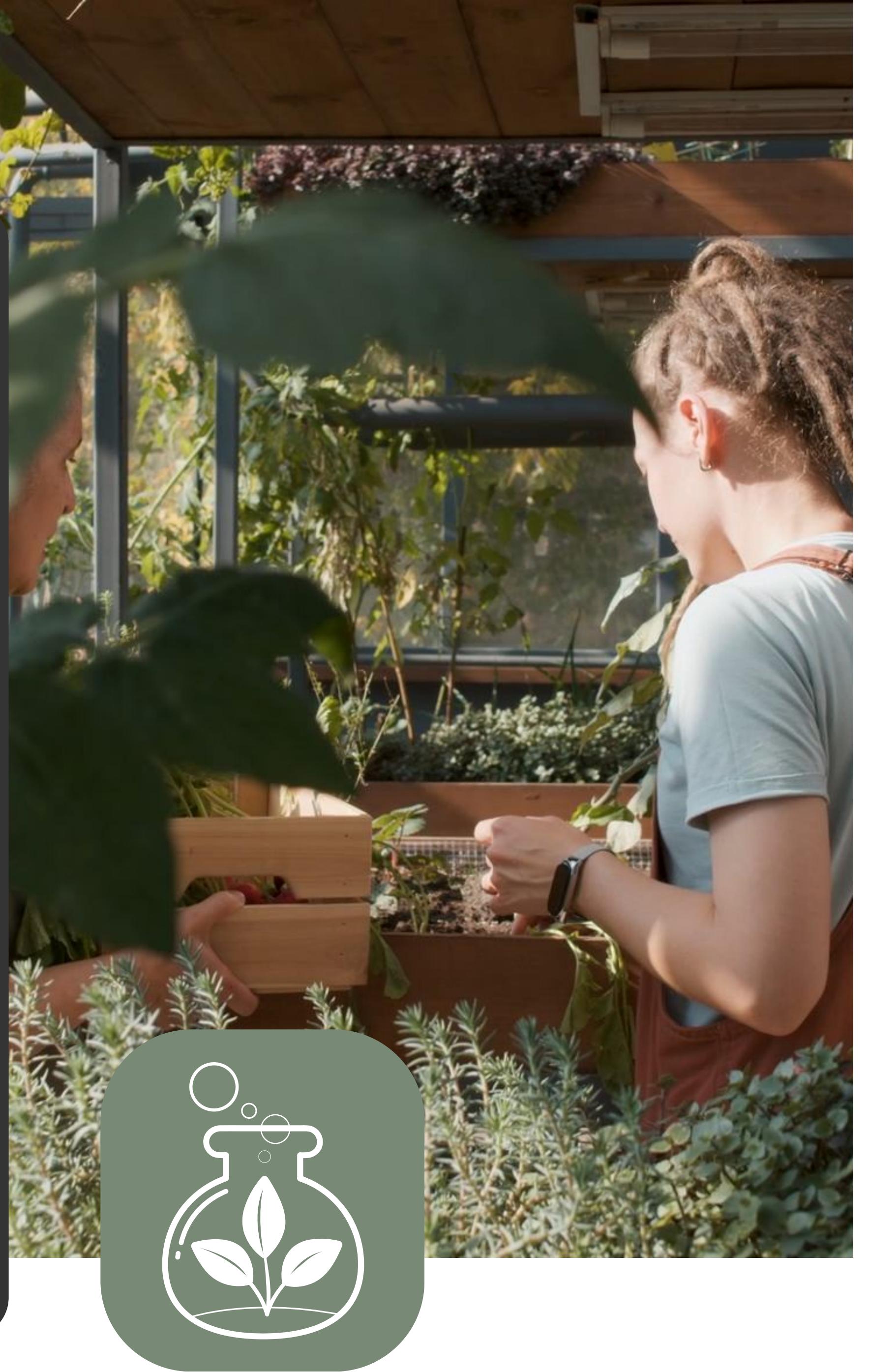


<Before>

<After - 개선된 이미지>

Smart Plant Care Application Sprout

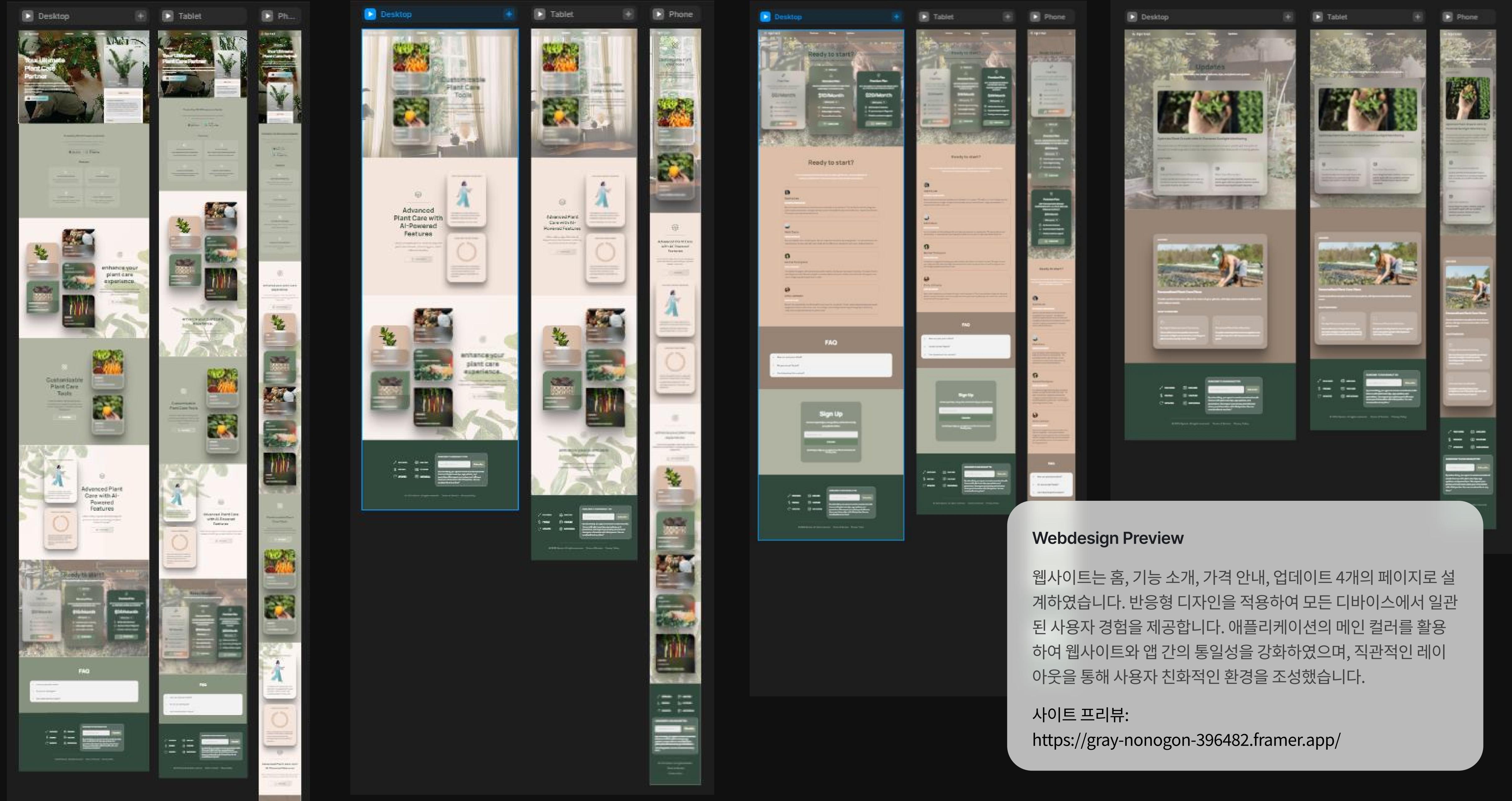
Sprout는 스마트폰과 연동한 AI 기반의 식물 관리 애플리케이션입니다. 리서치와 기획, 앱 설계를 주도하였으며 UI/UX 디자이너로서 사용자 흐름을 개선하고 디자인 시스템을 구축하였습니다. 사용자 테스트를 위한 프로토타입을 제작하고 홍보 웹사이트도 직접 디자인 및 제작한 프로젝트입니다.



Application Preview

자연에 가까운 세이지 그린과 베이지 톤을 활용하여 부드럽고 편안한 느낌을 주도록 디자인되었습니다. 이러한 색상 조합은 사용자에게 시각적 안정감을 제공하면서도 각 화면은 사용자가 식물을 쉽게 인식하고, 실시간으로 환경을 모니터링하며, 일정과 같은 핵심 데이터를 직관적으로 확인할 수 있게 합니다.





Webdesign Preview

웹사이트는 홈, 기능 소개, 가격 안내, 업데이트 4개의 페이지로 설계하였습니다. 반응형 디자인을 적용하여 모든 디바이스에서 일관된 사용자 경험을 제공합니다. 애플리케이션의 메인 컬러를 활용하여 웹사이트와 앱 간의 통일성을 강화하였으며, 직관적인 레이아웃을 통해 사용자 친화적인 환경을 조성했습니다.

사이트 프리뷰:

<https://gray-nonagon-396482.framer.app/>

Background

Problem Statement

도시화에 의한 정원 생활에 대한 향수, GMO작물의 증가 등 여러가지 외부 요인에 의해 집에서 식물을 기르고자 하는 사람들이 증가하고 있습니다. 그리고 이에 의해 다음과 같은 문제점들이 생겨나게 되었습니다.

- 바쁜 일상으로 인한 불규칙한 식물 관리
- 각 식물 종에 대한 전문 지식 부족
- 실내 환경에서의 적절한 광량, 습도, 온도 유지의 어려움
- 병해충 발생 시 신속한 대처 능력 부족
- 장기 여행 시 식물 관리의 어려움

이러한 문제들로 인해 많은 사람들이 식물을 키우는 것을 포기하게 되고, 그러한 문제를 해결하기 위해 Sprout를 고안하였습니다.



Hypothesis

실시간 모니터링과 맞춤형 가이드를 제공하는 스마트 앱이 있다면, 초보자부터 전문가까지 모든 사용자가 더 효과적으로 식물을 관리할 수 있을 것입니다.

Market Trends

- 고물가, 건강에 대한 관심 증가로 홈가드닝 인구 증가
- GMO 및 농약 사용 증가에 따른 유기농 채소 재배 관심 상승
- 실내 공기 질 개선을 위한 식물 재배 트렌드
- MZ세대의 '플랜테리어' 열풍



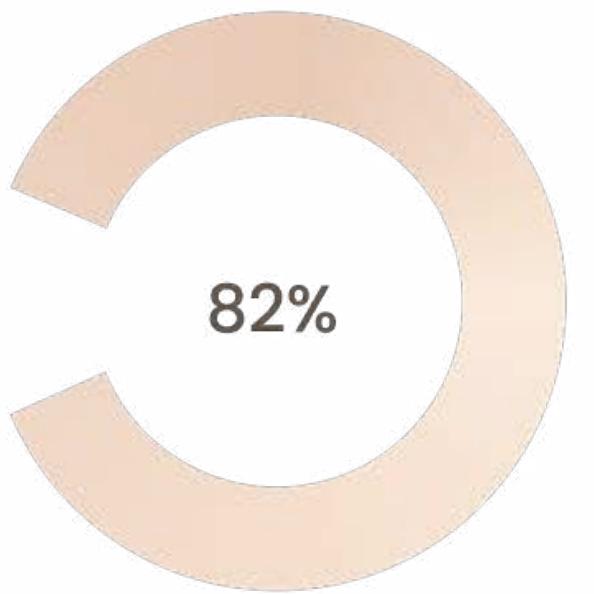
Technological Context

- IoT 기술의 발전으로 실시간 환경 모니터링 가능
- AI와 머신러닝을 통한 식물 상태 진단 기술 발전
- 스마트폰 카메라 성능 향상으로 고품질 이미지 분석 가능

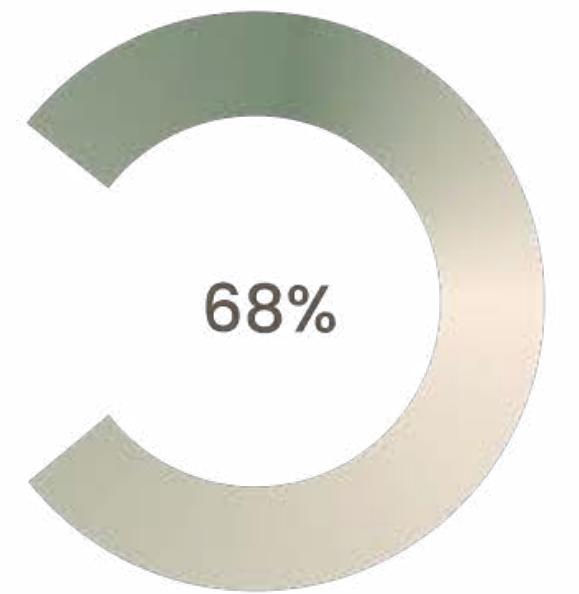
Research

1. Survey

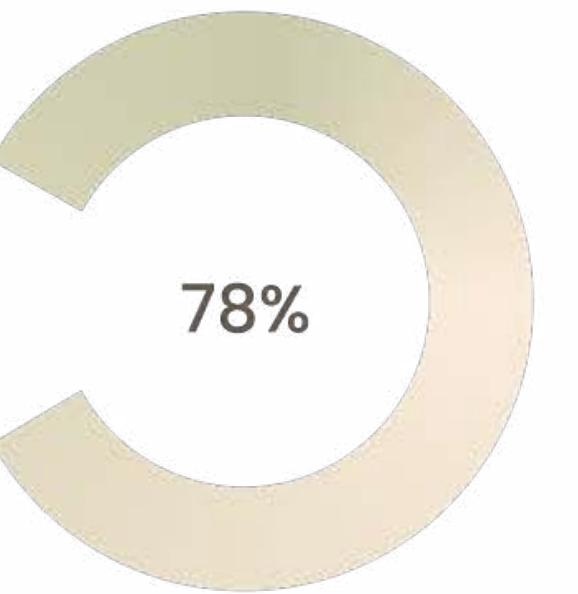
(Sample of 38 urban residents, aged 20-50)



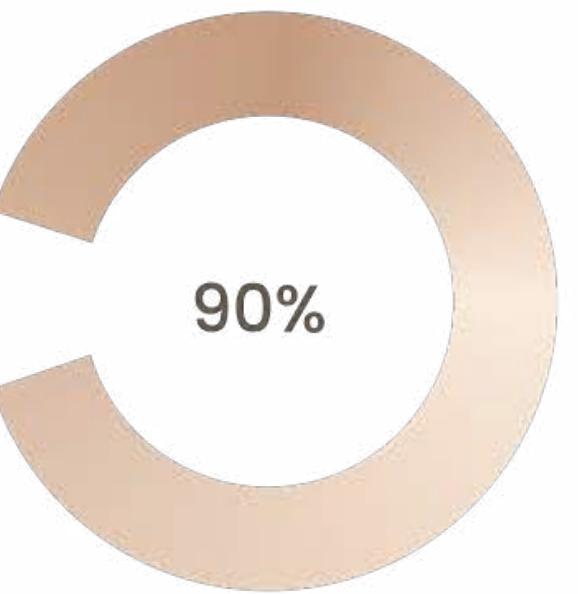
가정에서 1개 이상의 식물을 기르고 있음
cultivate at least one plant at home



식물 관리에 어려움을 겪은 경험이 있음
experience difficulties in plant care



스마트폰 앱을 통한 식물 관리에 관심
interest in plant management via smartphone applications



환경 모니터링 기능에 높은 관심
high interest in environmental monitoring features

Insight



사용자의 90%가 주 2-3회 정기적인 식물 관리 시간을 가짐
90% of users dedicate time to plant care 2-3 times weekly



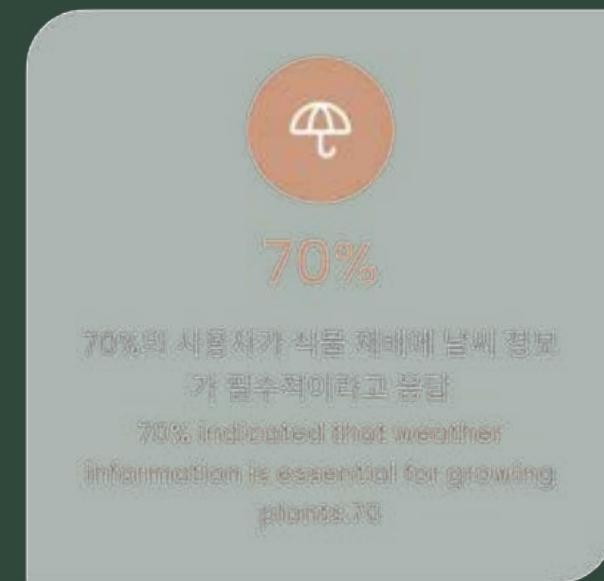
초보자의 75%가 물 주기와 햇빛 관리에 가장 큰 어려움을 느낍
75% of beginners find watering and light management most challenging



경험자의 60%가 방충증 관리와 계절별 관리에 높은 관심을 보임
60% of experienced users show high interest in pest control and seasonal care



85%의 사용자가 개인화된 관리 일정과 알림 기능을 원함
85% desire personalised care schedules and notification features



70%의 사용자가 식물 재배에 날씨 정보가 필수적이라고 응답
70% indicated that weather information is essential for growing plants

2. In-depth Interview

(15 participants: 9 beginners, 3 experienced, 3 experts)



I Asked Questions About:

- 일상적인 식물 관리 루틴은 어떻게 되나요?
What is your daily plant care routine?
- 식물 관리 시 가장 어려운 점은 무엇인가요?
What do you find most challenging about plant care?
- 현재 어떤 방식으로 식물 관리 정보를 얻고 있나요?
How do you currently obtain plant care information?
- 식물 관리 앱에 꼭 필요한 기능은 무엇일까요?
What features do you consider essential for an ideal plant care application?

Business Opportunities

Partnerships

- 식물 판매점과의 협력을 통한 식물 구매 멤버 서비스
Collaboration with plant retailers for integrated purchase services
- 원예 용품 제조업체와의 협력으로 맞춤형 제품 추천
Cooperation with horticultural equipment manufacturers for tailored product recommendations
- 전문 원예가, 식물학자와의 협력을 통한 프리미엄 상담 서비스
Liaison with professional gardeners and botanists for premium consultation services

Revenue Models

- 기본 기능 무료 제공, 고급 기능 유료화 (프리미엄 모델)
Freemium model: basic features free, advanced features monetised
- 원예 용품 판매를 통한 커미션 수익
Commission-based income from plant care product sales
- 기업용 대규모 식물 관리 솔루션 제공
Provision of large-scale plant management solutions for corporate clients

Market Expansion

- 가정용에서 시작해 사무실, 호텔, 공공 기관 등으로 확대 적용에서 사업화
Progression from domestic use to offices, hotels, and public institutions
- 글로벌 시장 진출을 위한 다국어 지원 및 현지화 글로벌 시장 진출을 위한 타국어 지원 및 현지화
Multilingual support and localisation for global market penetration

Persona



"I wish to document and share my plants' growth journey."

(30s, Professional)

식물이 자라는 모습을 기록하고 다른 사람들과 공유하고 싶어요 - 40대 주부



"Remembering different care methods for each plant is overwhelming."

(20s, University Student)

각 식물마다 다른 관리법을 기억하기가 너무 어려워요 - 20대 대학생



"I'm cultivating plants for air purification and wonder about their actual efficacy."

(50s, Office Worker)

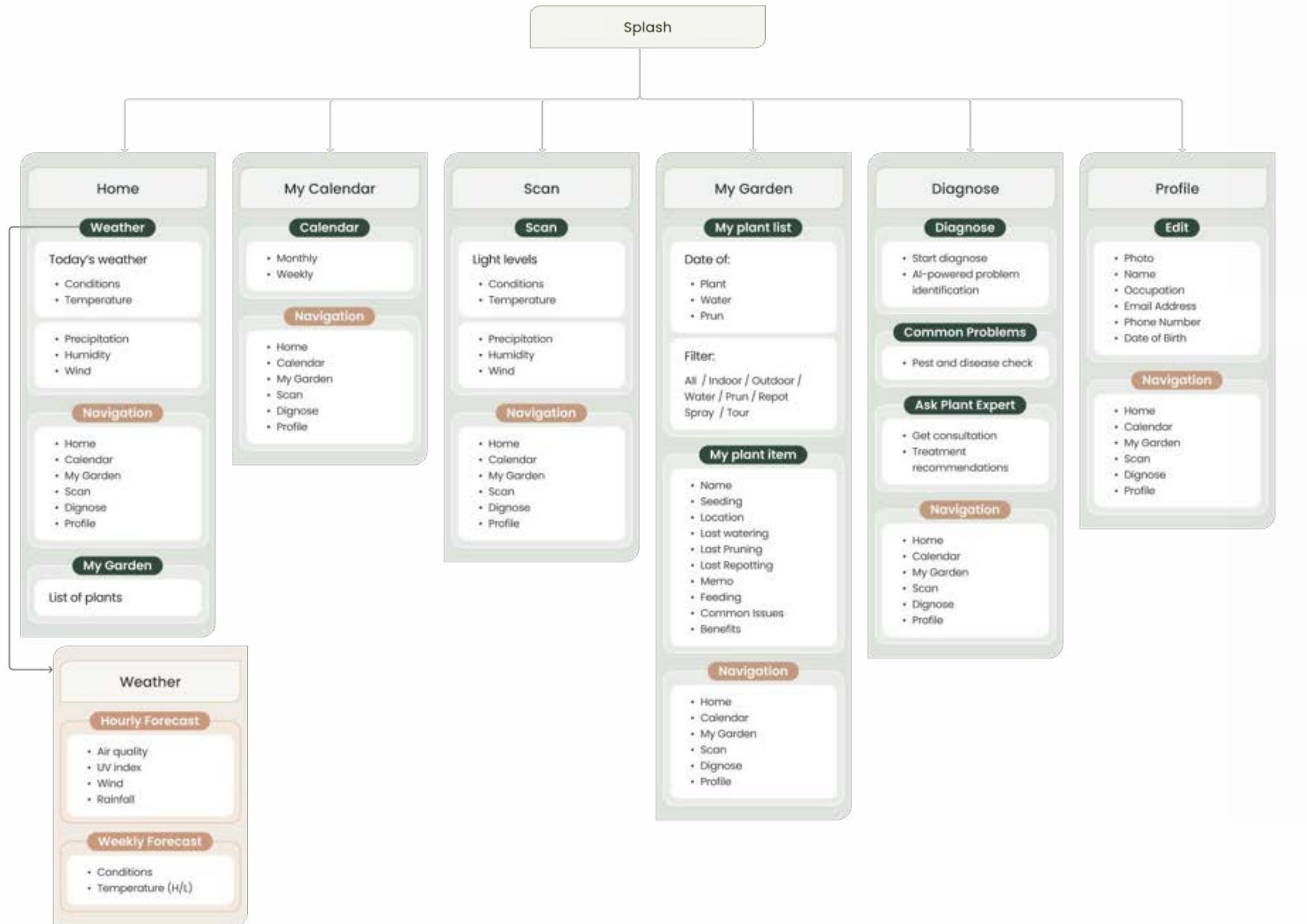
실내 공기 질 개선을 위해 식물을 키우는데, 실제로 얼마나 효과가 있는지 알고 싶어요 - 50대 회사원

empathy map

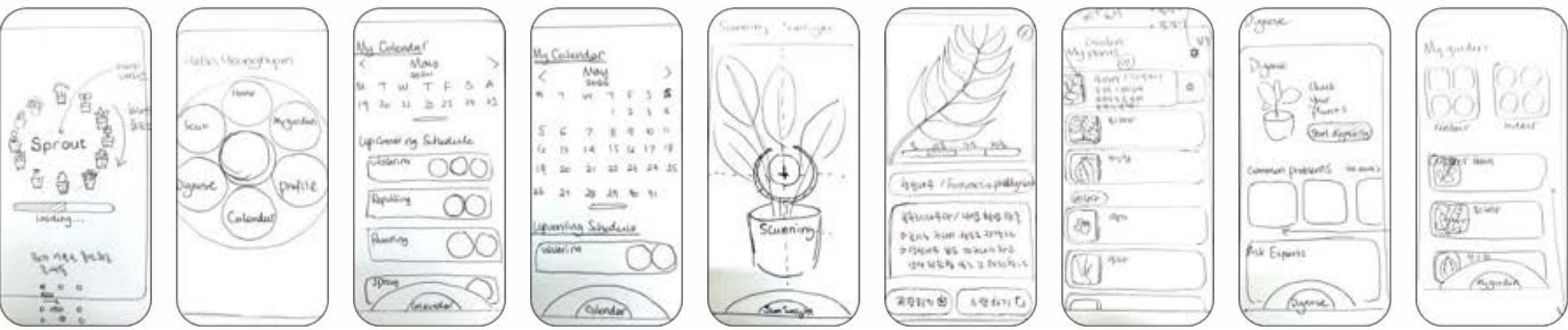


Concept

Information Architecture



Sketches



Wireframes



Key Features



First-Time User Experience

360도 회전 네비게이션을 사용하여 앱의 핵심 기능을 자연스럽게 파악하게 됩니다.
홈 화면 하단의 'My Garden' 미리보기를 통해 나의 식물 컬렉션을 둘러볼 수 있습니다.
홈 화면 상단의 날씨 위젯을 통해 오늘의 날씨와 주간 일기예보 등을 확인할 수 있습니다.

Plant Identification and Sunlight Assessment

고급 스캐닝 기능을 활용하여 'My Garden'에
새로운 식물을 추가하고 삭제할 수 있습니다.
AI 기반 이미지 인식을 활용하여 식물 종을 식별하고,
일조량이 적절한지 판단합니다.

My Garden Management

나의 전체 식물 컬렉션을 확인합니다.
각 식물의 파종, 마지막 물주기 및 분갈이 날짜 등의 중요
한 날짜를 기록하고 확인합니다.
리스트에 추가 및 제거로 최신 컬렉션을 유지합니다.

Design System

Typography

Typeface

Rozha One

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890!@#\$%^&()

Font size: 56px / 3.5rem | Line height: 120%

Heading 1

Font size: 48px / 3rem | Line height: 120%

Heading 2

Font size: 40px / 2.5rem | Line height: 120%

Heading 3

Font size: 32px / 2rem | Line height: 130%

Heading 4

Font size: 24px / 1.5rem | Line height: 140%

Heading 5

Font size: 20px / 1.25rem | Line height: 140%

Heading 6

Iconography



Color palette

basic colors



shade of grey



system colors



Components, Assets

#All Calendar Save Write a name of the plant.

GENERAL INFORMATION

It derives its name "Aloe vera" from arabic word Alloeh which means shining bitter substance. The inner part of leaf which contains gel and latex are used for preparing various medicines. It contains Vitamins A, B1, B2, B6, B12, Folic Acid, Niacine.

Avocado(1) balcony

Plant: 28 April 2022
water: 11 May 2024
prun: 11 May 2024

Home Scan My Garden Profile Calendar

Outcome

Key Learning



Automated monitoring and notifications are essential.

사용자들이 항상 식물을 체크할 수는 없기 때문에, 물 주기, 양분 공급, 분갈이, 일조량 등에 대한 자동 알림 기능을 매우 유용하게 여겼습니다. 특히 조치가 필요한 식물을 구분해서 알려주는 기능에 높은 만족도를 보였습니다.

Intuitive UI is key.

사용자들은 360도 회전하는 네비게이션 메뉴에 대해 높은 관심을 보였습니다. 이는 생소하게 느껴질 수 있는 앱의 기능에 직관적으로 접근할 수 있게 해주어, 사용성을 크게 향상시켰습니다.

A simple plant registration process is important.

새로운 식물 등록 과정이 복잡하면 사용 의지가 떨어진다는 점을 알게 되었습니다. 이에 AI 기반의 식물 인식 기능을 통해 최소한의 단계로 새 식물을 등록할 수 있도록 개선했습니다.

Testing

앱의 주요 기능을 점검하기 위해 새로운 식물 등록, 관리 일정 설정, 그리고 실시간 모니터링에 중점을 둔 사용성 테스트를 진행하였습니다. 주요 문항은 다음과 같습니다:

| Q1 | Q2 | Q3 |
|--|---|--|
| 새로 구입한 식물을 앱에 등록하고 관리 일정을 설정해 보세요. Register your newly purchased plants in the app and set a care schedule. | 휴가 기간 동안 식물 관리 알림을 조정해 보세요. Register your newly purchased plants in the app and set a care schedule. | 갑자기 햇빛이 강해졌을 때, 식물의 빛 노출 상태를 확인하고 싶다면 어떻게 하시겠습니까? What should you do if you want to check the light exposure status of your plants when the sunlight suddenly becomes stronger? |

Key Value

종합적으로 Sprout는 사용자의 원예 경험과 전반적인 삶의 질을 향상시키는 다양한 혜택을 제공할 수 있었습니다. 주요 제공 가치는 다음과 같습니다:

Health



가정에서 안전한 유기농 작물을 수확
Support for safe organic crop cultivation

Wellbeing



스트레스 감소 및 정서적 안정
Stress reduction and emotional stability through plant nurturing

Education



식물 및 원예 분야의 지식 향상
Enhancement of botanical and horticultural knowledge

Environment



실내 공기 질 개선 및 도시 녹화에 기여
Indoor air quality improvement and urban greening contribution

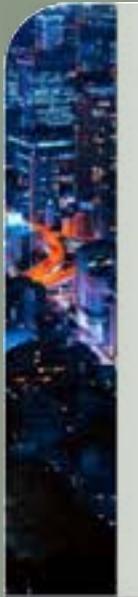
Community



커뮤니티 원예 활동을 통한 사회적 연결
Fostering social connections through shared gardening activities

Future Roadmap

Sprout의 핵심 기능을 성공적으로 구현한 후에는,
다음과 같은 혁신적인 기능들을 추가로 개발할 계획입니다:



Data-driven growth optimisation

데이터 기반 성장 최적화

식물의 성장과 환경 데이터의 상관관계를 분석하여, 각 식물에 맞는 최적의 생육 조건을 제안합니다.



Urban agriculture integration

도시 농업 연계

도시 농업 프로젝트와 연계하여, 실내 조경 뿐만 아니라 베란다나 옥상 정원 관리까지 서비스 범위를 확장합니다.



Measuring the effect of air quality improvement

공기 질 개선 효과 측정

식물을 통한 실내 공기 질 개선 효과를 정량적으로 측정하고 시각화하여 제공합니다. 이를 통해 사용자들에게 식물 관리의 추가적인 동기를 부여합니다.



Well-being linkage function

웰빙 연계 기능

식물 가꾸기가 사용자의 정서적 웰빙에 미치는 영향을 연구하고, 이를 바탕으로 스트레스 감소나 집중력 향상을 위한 맞춤형 식물 관리 제안 기능을 개발합니다.

이러한 기능들을 통해 Sprout는 단순한 식물 관리 앱을 넘어,
사용자의 삶의 질을 전반적으로 향상시키는
종합적인 웰빙 솔루션으로 발전해 나갈 것입니다.