

Abstract geometric lines in the top left corner of the page, consisting of several overlapping, irregular polygons and lines in a light brown color.

WEB프로젝트

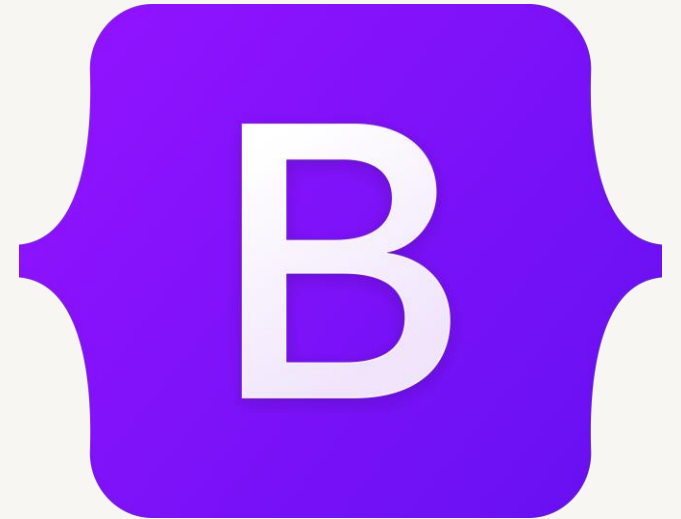
BOOTSTRAP

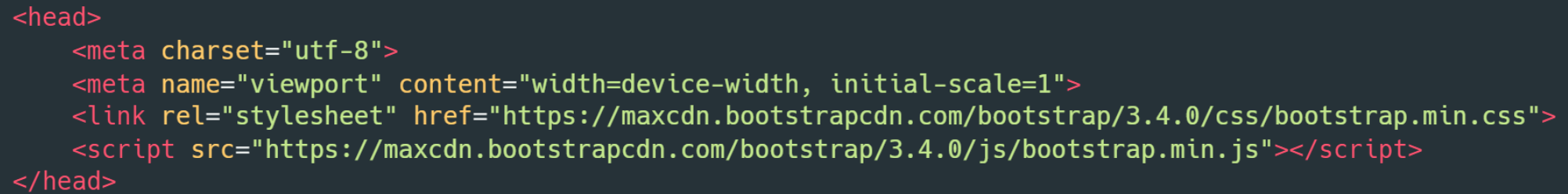
웹 페이지 제작에 도움을 주는 프레임워크.

웹 페이지에 주로 사용되는 레이아웃이나 모달, 네이게이션, 버튼, 목록 등의 요소를 디자인이 완성된 형태로 바로 가져와서 사용할 수 있다.

PC뿐 아니라 태블릿, 스마트폰과 같은 디자인도 반응형으로 지원하기 때문에 직접 CSS 코드를 작성하여 수정하는 것에 비해 시간 소요가 굉장히 줄어든다.

<https://getbootstrap.kr/>





```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
```

부트스트랩의 요소를 사용하기 위해서는 head태그에 각각 CSS, JS의 CDN으로 연결이 필요하다.

Navbar Home Features Pricing Disabled

HTML

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-light">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navi
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Features</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Pricing</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link disabled">Disabled</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

위와 같은 네비게이션 바를
별도의 스타일 작성 없이,

html태그와 class이름을 작성해주는 것으로
부트스트랩에서 제공하는 레이아웃과
디자인이 적용된 형태로 사용할 수 있다.

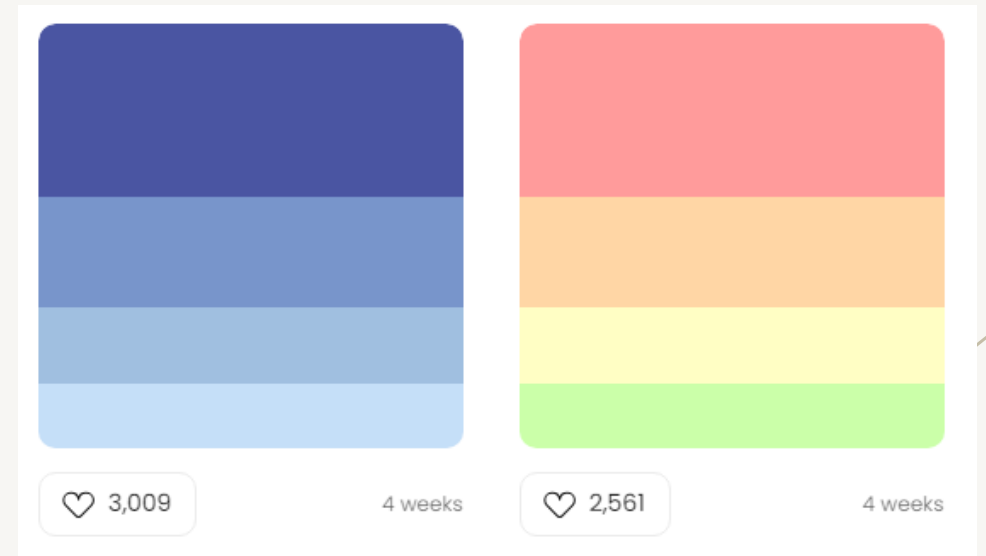
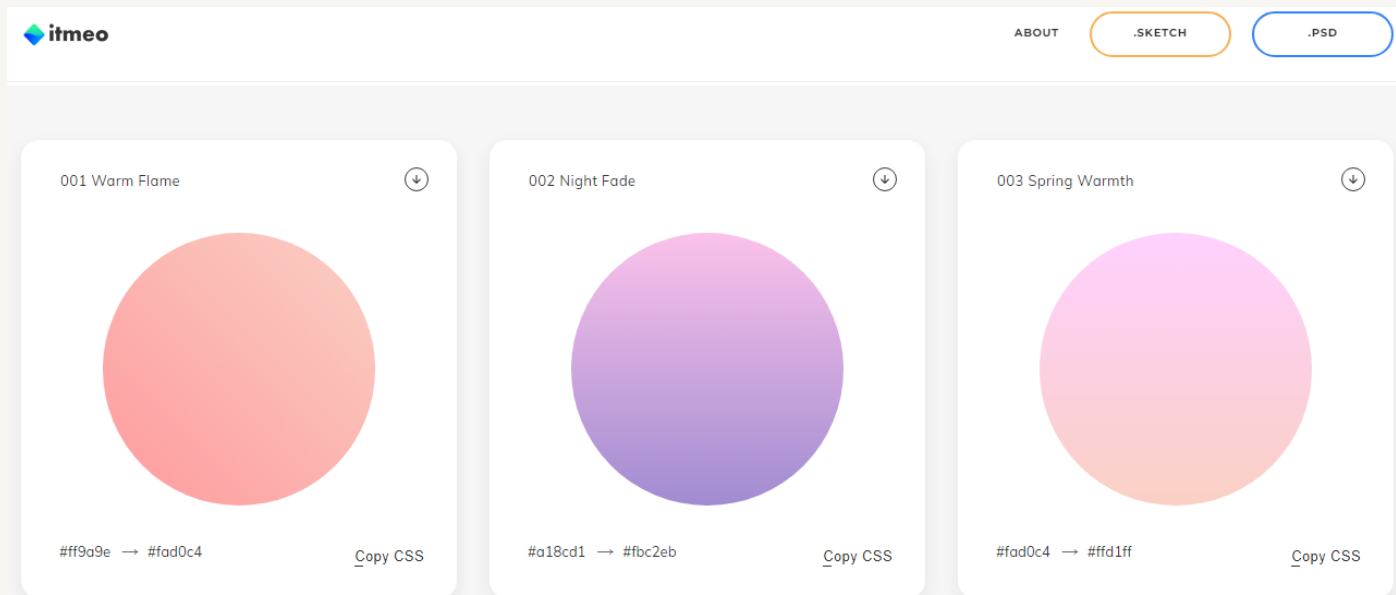
도움이 되는 사이트

1. <https://webgradients.com/>

webgradients – 웹디자인에 바로 적용할 수 있는 그라디언트 색상을 추천해준다.

2. <https://colorhunt.co/>

colorhunt – 다양한 색 조합을 추천해준다. 웹 페이지의 다양한 요소의 색상을 지정할 때 참고.



포트폴리오 메인 페이지

PORTFOLIO

ABOUT SKILLS WORKS CONTACT

MY PORTFOLIO



안녕하세요 웹 개발을 공부하는 이유빈입니다.
저의 포트폴리오를 소개합니다.

ABOUT ME

프론트엔드 분야를 공부 중인 이유빈입니다.

웹페이지 제작에 관심이 있어 HTML, CSS 등을 공부 했습니다.

동아리 활동을 하며 팀프로젝트로 협업을 통해 웹 페이지를 제작하는 경험을 했으며,

Javascript와 더불어 최신 프론트엔드 개발 트렌드를 따라가기 위해 React 또한 공부를 하는 중입니다.

웹페이지를 배포하는 과정 등 실무를 경험하고 싶은 것 같습니다. 좋은 기회를 주시길 부탁드립니다. 감사합니다.



index.html

```
<!-- nav -->
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
  <div class="container">
    <div class="navbar-header">
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#myNavbar">
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a class="navbar-brand" href="#myPage">PORTFOLIO</a>
    </div>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">
      <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
        <li><a href="#about">ABOUT</a></li>
        <li><a href="#skills">SKILLS</a></li>
        <li><a href="#works">WORKS</a></li>
        <li><a href="#contact">CONTACT</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

```

<!-- intro -->
<div class="container-fluid intro-bg text-center">
  <h2 style="margin-top: 80px">my portfolio</h2>
  
  <h4 style="margin-top: 30px">안녕하세요 <strong>웹 개발을 공부하는 </strong>이유빈입니다.
    <br>저의 포트폴리오를 소개합니다.</h4>
</div>

<!-- about -->
<div id="about" class="container-fluid about-bg text-center">
  <h2>About Me</h2>
  <div class="row">
    <div class="container">
      <div class="col-sm-4">
        
      </div>
      <div class="col-sm-8 text-left">
        <h2>프론트엔드 분야를 공부 중인 이유빈입니다.</h2>
        <p>웹페이지 제작에 관심이 있어 HTML, CSS 등을 공부 했습니다.
          <br>동아리 활동을 하며 팀프로젝트로 협업을 통해 웹 페이지를 제작하는 경험을 했으며,
          <br>Javascript와 더불어 최신 프론트엔드 개발 트렌드를 따라가기 위해 React 또한 공부를 하는 중입니다.
          <br>웹페이지를 배포하여 유지 보수를 경험하며, 실제 퍼블리시 중인 페이지를 운영할 때 발생하는 문제점에
          대해서도 경험을 많이 얻었습니다.
          <br>내가 이만큼 똑똑하다...
          <br>내가 할 줄 아는게 이렇게 많다...
          <br>경험이 굉장히 많다...

          <br>누가 사용해도 편하게 접근하여 사용할 수 있는 웹을 제작할 수 있는 능력을 기르는 것이 목표입니다.
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```



```
<!-- works -->
<div id="works" class="container-fluid works-bg text-center">
  <h2>Works</h2>
  <div class="row text-center slideanim">
    <div class="col-sm-4">
      <div class="thumbnail">
        <a href="#portfolio1" data-toggle="collapse">
          
          <p style="margin-top: 10px;"><strong>HTML + CSS + JS 페이지</strong></p>
          <p>네비게이션 메뉴, 이미지 슬라이더, 미디어 쿼리...</p>
          <div id="portfolio1" class="collapse">
            <p><a href="#" class="btn btn-default" role="button" target="_blank">view</a>
              <a href="#" class="btn btn-default" role="button" target="_blank">code</a></p>
          </div>
        </a>
      </div>
    </div>
    <!-- div class="col-sm-4"부터 </div>까지 복사 붙여넣기 -->
    <!-- div class="col-sm-4"부터 </div>까지 복사 붙여넣기 -->
  </div>
</div>
```

```
<!-- works -->
<div id="works" class="container-fluid works-bg text-center">
  <h2>Works</h2>
  <div class="row text-center slideanim">
    <div class="col-sm-4">
      <div class="thumbnail">
        <a href="#portfolio1" data-toggle="collapse">
          
          <p style="margin-top: 10px;"><strong>HTML + CSS + JS 페이지</strong></p>
          <p>네비게이션 메뉴, 이미지 슬라이더, 미디어 쿼리...</p>
          <div id="portfolio1" class="collapse">
            <p><a href="#" class="btn btn-default" role="button" target="_blank">view</a>
              <a href="#" class="btn btn-default" role="button" target="_blank">code</a></p>
          </div>
        </a>
      </div>
    </div>
    <!-- div class="col-sm-4"부터 </div>까지 복사 붙여넣기 -->
    <!-- div class="col-sm-4"부터 </div>까지 복사 붙여넣기 -->
  </div>
</div>
```

```
<!-- contact -->
<div id="contact" class="container-fluid contact-bg text-center">
  <h2 class="">CONTACT</h2>
  <p><i class="fas fa-envelope"></i> nextop123@gmail.com</p>
  <p><i class="fab fa-github"></i> Yubeen Lee <a href="#" target="_blank">github</a></p>
</div>

<!-- footer -->
<footer class="container-fluid footer-bg text-center">
  <p>Coded by <a href="#" target="_blank">Me</a></p>
  <a href="#Mypage" title="To Top">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-up"><br>TOP</span>
  </a>
</footer>
```

style.css

```
.intro-bg{
  background-color: #84bfff;
  color: #f6f9fc;
  height: 600px;
}
.about-bg{
  background-color: #e2f2ff;
  color: #2c2c2c;
}
.about-bg p{
  line-height: 2em;
  font-size: 16px;
}
@media (max-width: 1024px) {
  .about-bg p{
    font-size: 12px;
  }
}
@media (min-width: 768px) {
  .about-bg .col-sm-4{
    margin-top: 20px;
  }
}
.skills-bg {
  background-color: #e2f2ff;
  color: #2c2c2c;
}
.skills-bg p{
  font-weight: 300;
}
.works-bg {
  background-color: #e2f2ff;
  color: #2c2c2c;
}
.works-bg .thumbnail{
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.08);
}
```

```
.slideanim {visibility:hidden;}
.slide {
  animation-name: slide;
  animation-duration: 1s;
  visibility: visible;
}
.container-fluid {
  padding-top: 70px;
  padding-bottom: 70px;
}
.navbar {
  padding-top: 10px;
  padding-bottom: 10px;
  border: 0;
  z-index: 9;
  font-size: 12px;
  letter-spacing: 4px;
}
.navbar-nav li a:hover{
  color: rgb(197, 49, 49) !important;
}
.footer-bg{
  background-color: #e2f2ff;
  content: '';
  display: block;
  text-align: center;
}
footer .glyphicon {
  font-size: 20px;
}
@keyframes slide {
  0% {
    opacity: 0;
    transform: translateY(70%);
  }
  100% {
    opacity: 1;
    transform: translateY(0%);
  }
}
@media screen and (max-width: 768px) {
  .col-sm-4 {
    text-align: center;
    margin: 25px 0;
  }
}
```

index.js

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
  // 클릭 이벤트 처리
  var links = document.querySelectorAll(".navbar a, footer a[href='#myPage']");
  links.forEach(function(link) {
    link.addEventListener('click', function(event) {
      var closestUL = this.closest('ul');
      var activeItems = closestUL.querySelectorAll('.active');
      activeItems.forEach(function(item) {
        item.classList.remove('active');
      });

      if (this.hash !== "") {
        event.preventDefault();
        var hash = this.hash;
        var targetElement = document.querySelector(hash);
        var targetOffsetTop = targetElement.offsetTop;

        smoothScrollTo(targetOffsetTop, 900);
        window.location.hash = hash;
      }
    });
  });
});
```

index.js



```
// 스크롤 이벤트 처리
window.addEventListener('scroll', function() {
  var slideanimElements = document.querySelectorAll('.slideanim');
  var winTop = window.scrollY;

  slideanimElements.forEach(function(element) {
    var elementOffsetTop = element.offsetTop;
    if (elementOffsetTop < winTop + 600) {
      element.classList.add("slide");
    }
  });
});
});
```


GITHUB 배포


배포중인 리포지토리 main 경로의 index.html, style.css, index.js 파일을 포트폴리오 메인 페이지의 파일로 교체.

포트폴리오에 넣을 웹사이트의 파일을 별도의 폴더로 구분하여 commit한다.

그 후 포트폴리오 페이지에서 하이퍼링크를 연결할 a태그의 href에 {본인github page주소}/01.webpage/index.html를 입력한다.

종합 웹페이지

포트폴리오 메인



01.webpage
images
.DS_Store
index.html
index.js
style.css