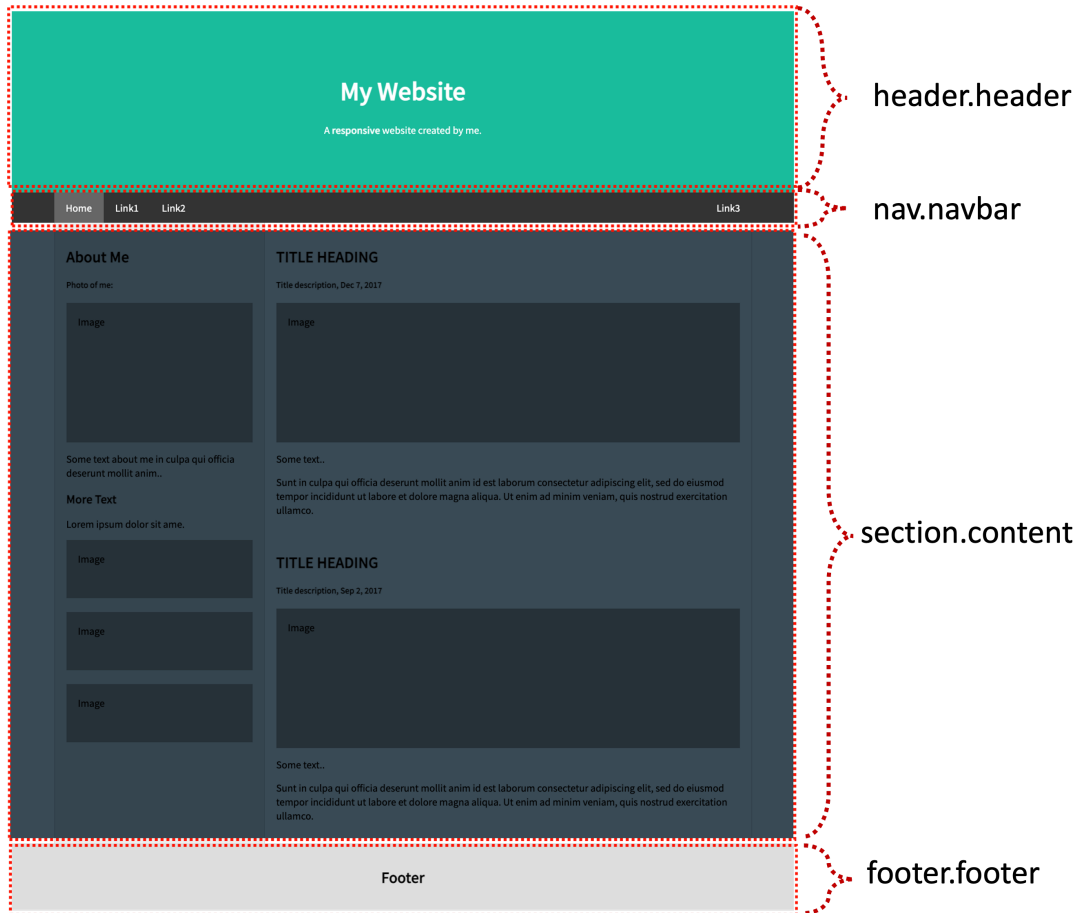


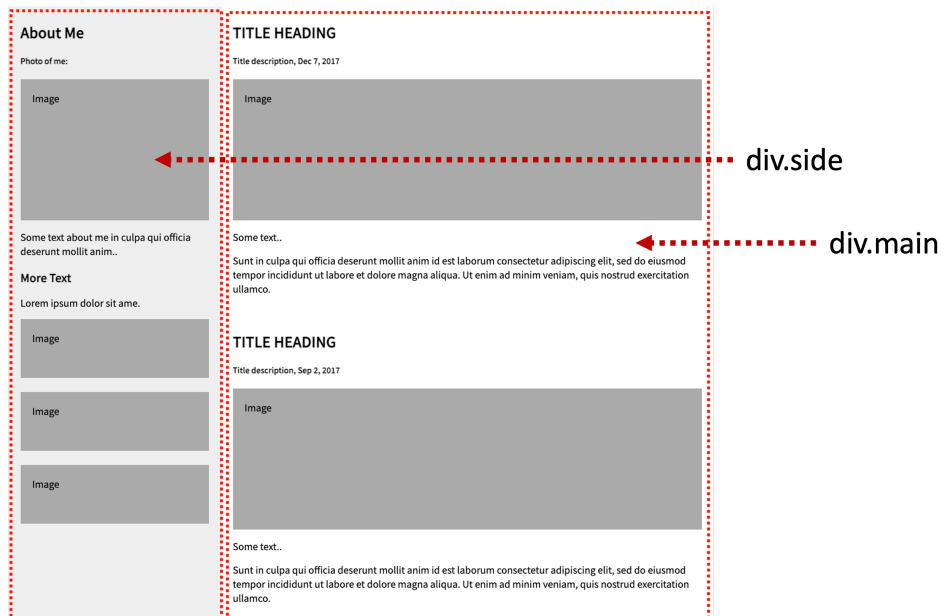
연습문제 05

다음은 웹 페이지 레이아웃 샘플이다.

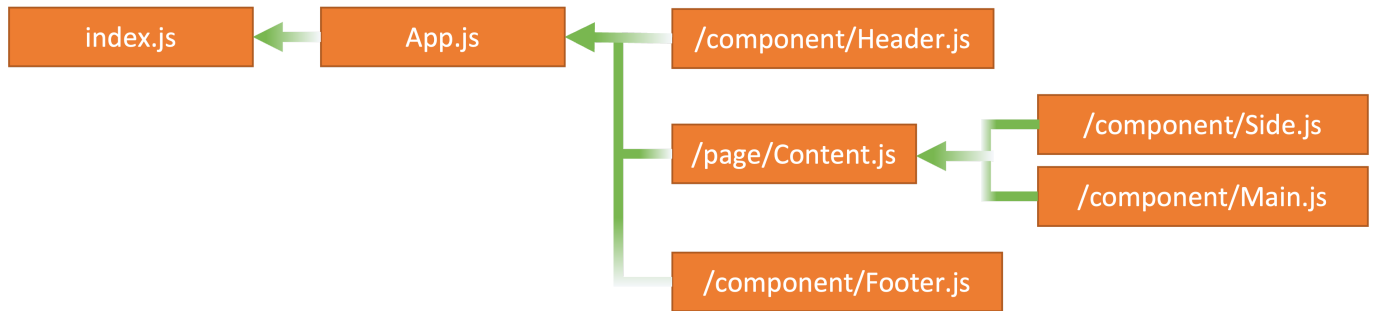
레이아웃은 기본적으로 `<header class="header">`, `<nav class="navbar">`, `<section class="content">`, `<footer class="footer">`의 네 영역으로 구성되어 있다.



이 중에서 `<section class="content">` 영역은 다시 `<div class="side">`와 `<div class="main">`으로 분할되어 있다.



이 레이아웃을 React.js를 기반으로 다음과 같은 구조로 구성하고자 한다.



컴포넌트 구성

모든 컴포넌트는 각각 단 하나의 StyledComponent를 구현해야 하며 해당 컴포넌트에 포함되어 있는 하위 요소(태그)는 자식 선택자를 사용하여 구현한다.

공통사항

<head>태그 영역에 다음의 CSS를 참조하여 웹폰트를 사용할 수 있어야 한다.

```

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Gugi&family=Noto+Sans+KR:wght@100;300;400;500&display=swap" rel="stylesheet">
  
```

```

* {
  font-family: 'Noto Sans KR';
}
  
```

Header.js

<header class="header">와 <nav class="navbar">를 구현하며 각 메뉴는 #이 적용된 NavLink로 구현한다.

Contents.js

Side.js와 Main.js를 포함하는 페이지 유형의 컴포넌트로 구현한다.

Side.js

<div class="side">를 구현한다.

Main.js

<div class="main">을 구현한다.

Footer.js

<footer class="footer">를 구현한다.

원본 HTML 전체 소스코드

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
    <title>Document</title>

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?
family=Gugi&family=Noto+Sans+KR:wght@100;300;400;500&display=swap"
rel="stylesheet">
    <link href="css/sticky-bar.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>
    <header class="header">
      <div class="jumbotron">
        <h1>My Website</h1>
        <p>A <b>responsive</b> website created by me.</p>
      </div>
    </header>

    <nav class="navbar">
      <div>
        <a href="#" class="active">Home</a>
        <a href="#">Link1</a>
        <a href="#">Link2</a>
        <a href="#" class="right">Link3</a>
      </div>
    </nav>

    <section class="content">
      <div class="side">
        <div class="container">
          <h2>About Me</h2>
          <h3>Photo of me:</h3>
          <div class="fakeimg" style="height: 200px">Image</div>
          <p>Some text about me in culpa qui officia deserunt
mollit anim..</p>
          <h3>More Text</h3>
          <p>Lorem ipsum dolor sit ame.</p>
          <div class="fakeimg" style="height: 60px">Image</div>
          <br />
          <div class="fakeimg" style="height: 60px">Image</div>
          <br />
        </div>
      </div>
    </section>
  </body>
</html>
```

```

        <div class="fakeimg" style="height: 60px">Image</div>
      </div>
    </div>
    <div class="main">
      <div class="container">
        <h2>TITLE HEADING</h2>
        <h5>Title description, Dec 7, 2017</h5>
        <div class="fakeimg" style="height: 200px">Image</div>
        <p>Some text..</p>
        <p>Sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id
est laborum consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud
exercitation ullamco.</p>
        <br />
        <h2>TITLE HEADING</h2>
        <h5>Title description, Sep 2, 2017</h5>
        <div class="fakeimg" style="height: 200px">Image</div>
        <p>Some text..</p>
        <p>Sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id
est laborum consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud
exercitation ullamco.</p>
      </div>
    </div>
  </section>

  <footer class="footer">
    <h2>Footer</h2>
  </footer>
</body>
</html>

```

원본 CSS 전체 소스코드

```

* {
  font-family: 'Noto Sans KR';
}

body {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

.header .jumbotron {
  padding: 80px;
  text-align: center;
  background: #1abc9c;
  color: white;
}

.header .jumbotron h1 {

```

```
    font-size: 40px;
}

.navbar {
    overflow: hidden;
    background-color: #333;
    position: sticky;
    top: 0;
}

.navbar div {
    max-width: 1200px;
    margin: auto;
    display: flex;
    flex-direction: row;
    flex-wrap: nowrap;
    justify-content: flex-start;
}

.navbar div a {
    display: block;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 14px 20px;
    text-decoration: none;
}

.navbar a.right {
    margin-left: auto;
}

.navbar a:hover {
    background-color: #ddd;
    color: black;
}

.navbar a.active {
    background-color: #666;
    color: white;
}

.content {
    max-width: 1200px;
    margin: auto;
    background-color: #eee;
    display: flex;
    flex-wrap: nowrap;
    flex-direction: row;
}

.content .side {
    width: 360px;
    flex: none;
    border-left: 1px solid #d5d5d5;
```

```
    border-right: 1px solid #d5d5d5;
}

.content .main {
    flex: 0 1 auto;
    background-color: white;
    border-right: 1px solid #d5d5d5;
}

.content .container {
    padding: 20px;
}

.content .fakeimg {
    background-color: #aaa;
    width: auto;
    padding: 20px;
}

.footer {
    padding: 20px;
    text-align: center;
    background: #ddd;
}
```