

클라이언트 디자인 세부항목

1. 메인화면

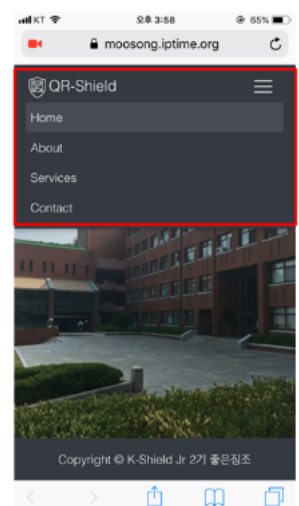
- 타이틀 메뉴 바



```
<a class="navbar-brand" href="#">QR-Shield</a>
```

서비스의 이름으로 'QR-Shield' 로 지정하고 상단바고정을 시켜 추후 업데이트 예정인 메뉴로 이동한 후 서비스 명을 클릭하면 메인페이지의 홈으로 이동하게 설정하였다.

- 메뉴 네비게이터



```
<ul class="navbar-nav ml-auto">
  <li class="nav-item active">
    <a class="nav-link" href="#">Home
      <span class="sr-only">(current)</span>
  </li>
</ul>
```

```

        </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">About</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Services</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Contact</a>
    </li>
</ul>

```

추후 업데이트 예정인 메뉴 네비게이터로서 현재에는 어느 메뉴의 버튼을 클릭하여도 메인페이지의 홈으로 이동한다.

- 비디오 화면



```

<div class="camera-border" >
    <video id="video" align="center" autoplay playsinline></video>
    <canvas id="qr-canvas" width="800" height="600"></canvas>
</div>

```

실제 촬영에 쓰이는 카메라를 구현하기 위해 비디오 태그를 활용하였고 스크린샷을 찍은 이미지를 서버에 전송하기 위해 캔버스 태그를 활용하였다.

- footer

Copyright © K-Shield Jr 2기 좋은장조



```
<footer class="py-3 bg-dark fixed-bottom">
  <div class="container">
    <p class="m-0 text-center text-white">Copyright &copy; K-Shield Jr 2기 좋은장조</p>
  </div>
</footer>
```

footer 태그를 이용하여 프로젝트 제작 팀의 이름을 명시하였다.

2. 모달(팝업)창 화면

- 요청 사이트 URL 주소

http://www.naver.com



```
<div class="modal-header">
  <p id="modalTitle" class="heading lead">Modal Info</p>
  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
    <span aria-hidden="true" class="white-text">&times;</span>
  </button>
</div>
```

모달(팝업)창의 헤더 부분으로 요청한 사이트의 url 주소가 명시된다.

- 요청 사이트의 미리보기 스크린샷



```
<div class="row">
  <div class="col-md-12 mb-3">
    
  </div>
</div>
```

요청한 사이트의 미리보기 서비스를 제공하는 공간으로 서버에서 가져온 스크린샷 이미지를 보여준다.

- WHOIS INFO 와 VIRUSTOTAL INFO 정보

WHOIS INFO
VIRUSTOTAL INFO



```
<div class="card-header" role="tab">
  <a class="collapsed infoName" data-toggle="collapse" data-parent="#accordionEx"
href="#whoisInfo" aria-expanded="false" aria-controls="whoisInfo">
    <h5 class="mb-0">WHOIS INFO <i class="fas fa-angle-down rotate-icon"></i></h5>
  </a>
</div>
<div class="card-header" role="tab">
  <a class="collapsed infoName" data-toggle="collapse" data-parent="#accordionEx"
href="#virusInfo" aria-expanded="false" aria-controls="virusInfo">
    <h5 class="mb-0">VIRUSTOTAL INFO <i class="fas fa-angle-down rotate-icon"></i></h5>
  </a>
</div>
```

WHOIS INFO 와 VIRUSTOTAL INFO의 세부정보를 열람하기 위한 드롭박스 선택자

- 요청사이트 이동 / 취소 버튼



```

<!--Footer-->
<div class="modal-footer justify-content-center">
  <button type="button" id="btnopen" class="btn btn-primary btn-lg">open</button>
  <button type="button" id="btnclose" class="btn btn-outline-primary btn-lg">close</button>
</div>

```

OPEN 버튼을 클릭시 요청 사이트로 이동하는 이벤트 발생 / CLOSE 버튼을 클릭 시 모달(팝업)창 종료 이벤트 발생

2-1 모달(팝업)창 - WHOIS INFO

- WHOIS INFO 상세정보

도메인	NAVER.COM naver.com
등록기관	Gabia, Inc.
회사명	NAVER Corp.
국가	KR
도시명	Gyeonggi
주소	6 Buljung-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-867, Korea
이메일	white.4818@navercorp.com dl_ssi@navercorp.com abuse@gabia.com



```

<!-- Card body -->
<div id="whoisInfo" class="collapse" role="tabpanel" aria-labelledby="whoisInfo" data-
parent="#accordionEx">
  <div class="card-body" id="whois-content">
    <div class="row"><div class="col-4 "><h6>도메인</h6></div>
      <div id="wDomainNames" class="col-8"></div> </div> <hr>

    <div class="row"><div class="col-4"><h6>등록기관</h6></div>
      <div id="wRegistrar" class="col-8"></div> </div> <hr>

    <div class="row"><div class="col-4"><h6>회사명</h6></div>
      <div id="wOrg" class="col-8"></div> </div> <hr>

    <div class="row"><div class="col-4"><h6>국가</h6> </div>
      <div id="wCountry" class="col-8"></div> </div> <hr>

    <div class="row"><div class="col-4"><h6>도시명</h6></div>
      <div id="wCity" class="col-8"></div> </div> <hr>

    <div class="row"><div class="col-4"><h6>주소</h6> </div>
      <div id="wAddress" class="col-8"></div> </div> <hr>
  </div>
</div>

```

```

        <div class="row"><div class="col-4"><h6>이메일</h6>      </div>
          <div id="wEmails" class="col-8"></div> </div>
        </div>
      </div>

```

요청 사이트의 whois 사이트 분석값을 서버에 저장 한 후 클라이언트로 전송

2-2 (1) 모달(팝업)창 - VIRUSTOTAL INFO(감염정보가 없는경우)

- VIRUSTOTAL INFO 상세정보

검사 날짜 2019-05-29T09:26:17Z

발견/ 검사한 엔진 수 0 / 66

검사결과

발견되지 않음



```

<!-- Card body -->
<div id="virusInfo" class="collapse" role="tabpanel" aria-labelledby="virusInfo" data-
parent="#accordionEx">
  <div class="card-body">
    <div class="row"><div class="col-4"><h6>검사 날짜</h6></div>
      <div id="vScanDate" class="col-8"></div> </div> <hr>
    <div class="row"><div class="col-4"><h6>발견/ 검사한 엔진 수</h6></div>
      <div id="vPositivesAndTotal" class="col-8"></div> </div> <hr>
    <div class="row"><div class="col-4"><h6>검사결과</h6></div></div>
    <div id="vScanResults" class="row"><div class="col-12">발견되지 않음</div></div>
  </div>
</div>

```

요청사이트의 virustotal 사이트 분석값을 서버에 저장 한 후 클라이언트로 전송 감염정보가 없을 경우 '발견되지 않음'으로 전송되고 감염 정보가 있을경우 해당 감염정보 값을 전송

2-2 (2) 모달(팝업)창 - VIRUSTOTAL INFO(감염정보가 있는경우)

- VIRUSTOTAL INFO 상세정보

검사 날짜	2019-05-29T23:16:18Z
발견/ 검사한 엔진 수	9 / 67
검사결과	
BitDefender	malware site
Trustwave	malicious site
CyRadar	malicious site
Malc0de Database	malicious site
Avira	phishing site
Forcepoint	malicious site
ThreatSeeker	
Sophos	malicious site
CRDF	malicious site
Fortinet	malware site



2-2 (1)과 상이