

# DGU Chat with WebRTC

prof. Dongho Kim

3조  
석정한, 심희오, 강정석, 천혜

# HTTPS

## HTTP

- 카메라에 권한을 사용할 수 없다





## HTTPS

- SSL/TLS를 지원하는 호스팅,클라우드 서비스 필요
- Googla cloud, heroku, Amazon cloud, Openshift 등 클라우드 서비스를 알아봄



## 헤로쿠

헤로쿠는 웹 애플리케이션 배치 모델로 사용되는 여러 프로그래밍 언어를 지원하는 클라우드 PaaS이다. 최초의 클라우드 플랫폼들 가운데 하나인 헤로쿠는 2007년 6월 개발이 시작되었고 당시에는 루비 프로그래밍 언어만 지원하였으나 지금은 자바, Node.js, 스칼라, 클로저, 파이썬, PHP, 고를 지원한다.

PROFESSIONAL	
 <p><b>Free</b></p> <p>Ideal for experimenting with cloud applications in a limited sandbox.</p> <hr/> <p>CORE PLATFORM FEATURES</p> <hr/> <p>SLEEPS AFTER 30 MINS OF INACTIVITY</p> <hr/> <p>USES AN ACCOUNT-BASED POOL OF FREE DYNOS HOURS</p> <hr/> <p>CUSTOM DOMAINS</p> <hr/> <p>512 MB RAM   1 web/1 worker</p> <p><b>Free</b></p>	 <p><b>Hobby</b></p> <p>Perfect for small scale personal projects and hobby apps.</p> <hr/> <p>CORE PLATFORM FEATURES</p> <hr/> <p>NEVER SLEEPS</p> <hr/> <p>FREE SSL &amp; AUTOMATED CERTIFICATE MANAGEMENT FOR CUSTOM DOMAINS</p> <hr/> <p>APPLICATION METRICS</p> <hr/> <p>MULTIPLE WORKERS FOR MORE POWERFUL APPS</p> <hr/> <p>512 MB RAM   10 Process Types</p> <p><b>\$7 per dyno/month</b> prorated to the second</p>
 <p><b>Standard</b> 1X 2X</p> <p>Enhanced visibility, performance, and availability for powering your professional applications.</p> <hr/> <p>ALL HOBBY FEATURES +</p> <hr/> <p>SIMPLE HORIZONTAL SCALABILITY</p> <hr/> <p>THRESHOLD ALERTS</p> <hr/> <p>PREBOOT</p> <hr/> <p>512MB OR 1GB RAM</p>	 <p><b>Performance</b> M L</p> <p>Superior performance when it's most critical for your super scale, high traffic apps.</p> <hr/> <p>ALL STANDARD FEATURES +</p> <hr/> <p>MIX WITH STANDARD 1X, 2X DYNOS</p> <hr/> <p>DEDICATED</p> <hr/> <p>AUTOSCALING</p> <hr/> <p>2.5GB OR 14GB RAM</p>
<p>∞ Process Types</p> <p>✓ <b>\$25 - \$500 per dyno/month</b> prorated to the second</p>	

헤로쿠 클라우드 서비스 가격 정책이다.

Free 는 무료이긴한데 30분 동안 사용이 없을 시 자동으로 서비스가 멈춘다.

기본 제공되는 도메인은

<https://dguchat.herokuapp.com/>

이다.

만약 자신만의 도메인을 구매하여 사용한다면 예) dguchat.com

SSL/TLS 를 제공하지 않는다.

트래픽에 제한없고, 커스텀 도메인에 HTTPS 프로토콜을 지원하고  
멈춤이 없는 서비스를 이용하기 위해  
한달에 7달러 를 내는 Hobby 를 선택했다.

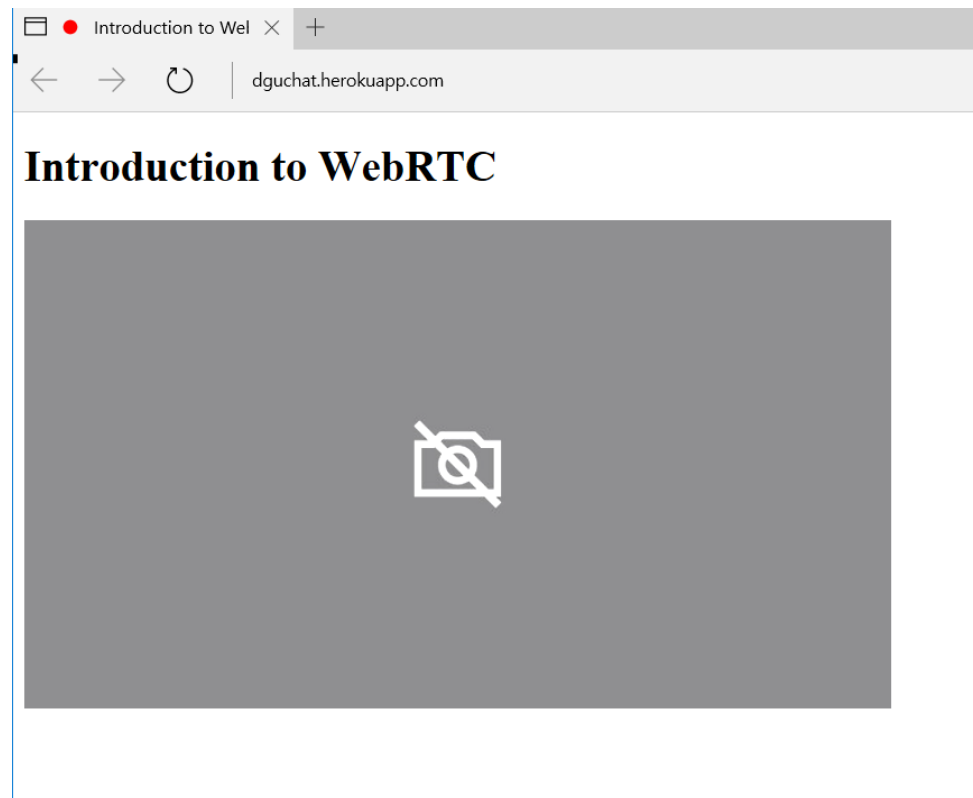
편리한 기능 (pipeline):

Github 와 연동이되서 github가 업데이트되면 자동으로 github 저장소를 가져와  
서버를 최신화 시켜준다.

현재

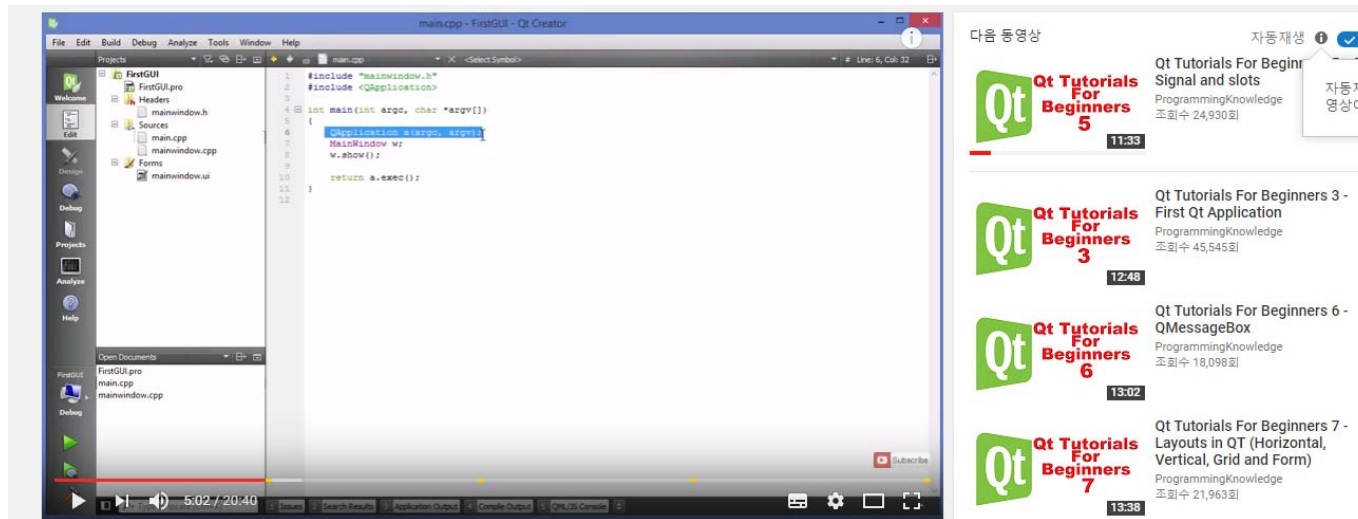
<https://dguchat.herokuapp.com/>

을 접속해 보면 알겠지만 자신의 카메라 디바이스를 가져와서  
화면에 출력하는 부분까지 구현을 했다.



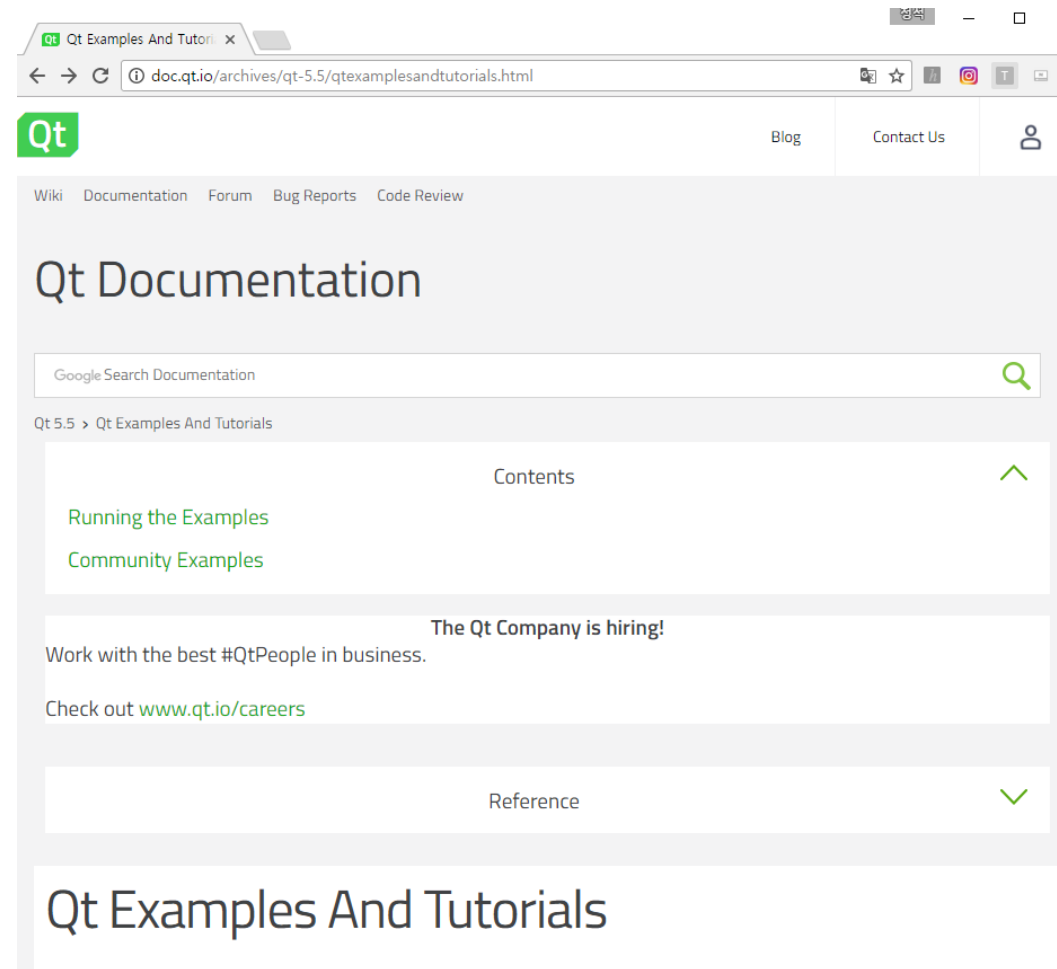
# Qt5

Youtube를 통해 기본적인 사용법을 배움



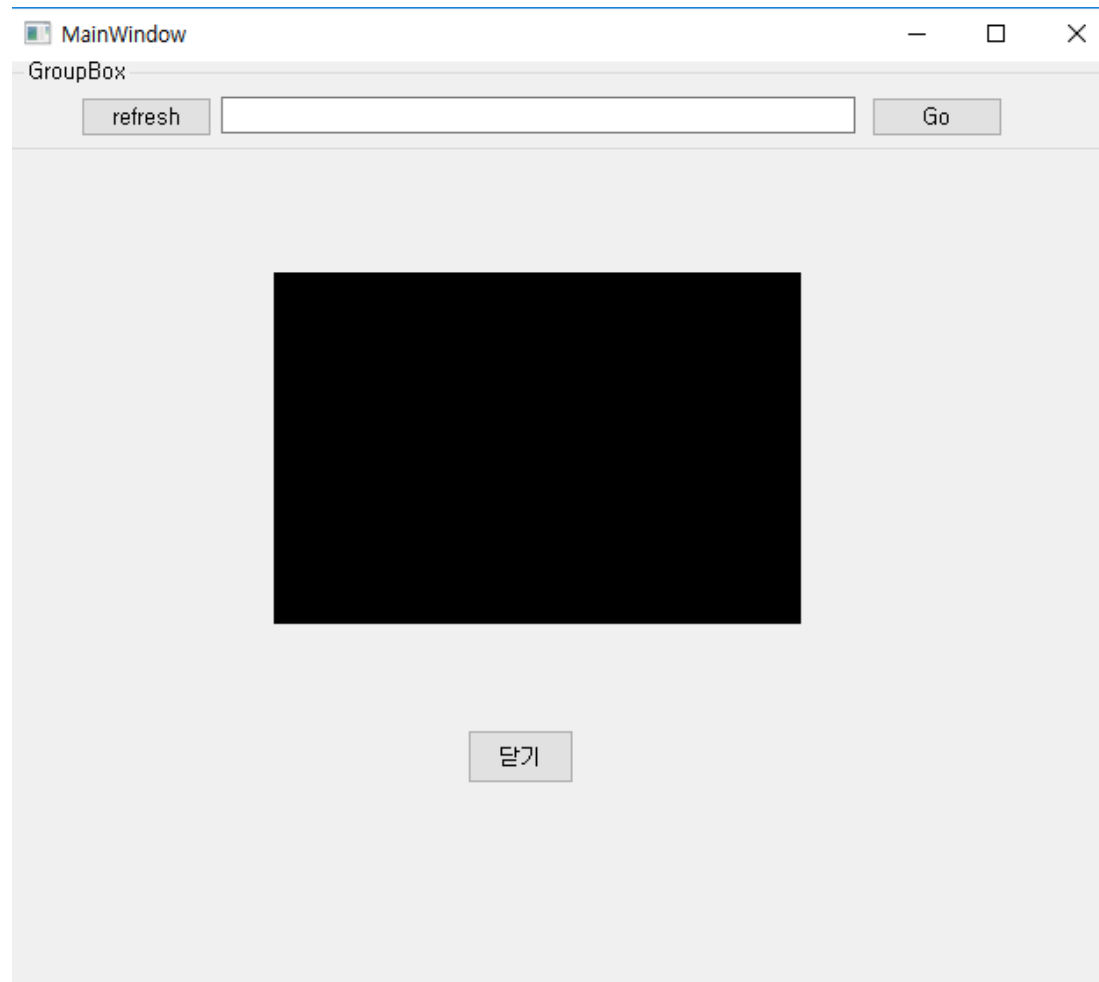
# Qt5

Qt 홈페이지를 통해  
소스코드 내용을 이해





# Qt5



# 문서 작업

WebRTC에 대한 소개페이지

- 아직 기술 구현이 미비
- Markup에 대한 지식이 부족

끝