



Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

# App Programming

## 1<sup>st</sup> Lecture

Lecture Overview



Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming



“앱 프로그래밍” 수업의 목적은 모바일 앱 개발의 기본과정으로 모바일 앱 서비스를 개발하기 위한 전반적인 배경지식과 웹앱, 하이브리드 앱 중심의 화면구성, 데이터 저장, 배포 및 서버와의 연동등 전반적인 모바일 서비스 개발을 이해할 수 있도록 하여 앱서비스 개발의 기본적인 역량을 배양함에 목적이 있다.



Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming



평가	평가방법	평가시기(주차)	평가비율(%)	평가내용
	지필시험(중간)	8	30	앱구성 요소와 서비스 구조에 따른 설계 구성이해
	지필시험(기말)	15	30	서비스 개발에 따른 실무적 코드 구조와 프론트엔드와 백엔드간 연동에 대한 이해
	수행과제-실험,실습,실기	7	10	API 통신에 대한 이해, 각 구성요소 구축에 대한 이해
	수행과제-개발결과물	14	20	서비스의 완성도와 개발 난이도 평가
	출석	결석감점점수 1점	10	
총합			100	



Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming



번호	수업주제	수업내용
1	강의소개	강의소개 및 준비사항 오리엔테이션
2	앱 서비스와 구성요소 이해	웹앱 및 하이브리드 앱에 대한 이해
3	클라우드 기반 Back-end 실습	클라우드 기반(GCP) Back-end 구축(VM,WAS,DBMS Deploy)
4	Front-end 개발 실습	Front-end 개발의 이해(HTML, CSS, JS)
5	서비스 아이디어 기반 스토리보드 작성 실습	서비스 개발을 위한 스토리보드 작성(화면 설계서 작성)
6	Front-end 개발활용 실습	Front-End design 실습
7	Back-end 개발활용 실습	Back-End design 실습
8	중간고사	중간고사
9	서비스 연동을 위한 이해(API 개념과 이해)	API 개념과 설계, JSON 포맷 이해
10	단말 및 서버간 통신 구현	AJAX 설계 및 구현
11	Back-end 설계 및 구현	Back-End 설계 및 구현(데이터베이스 설계/구현, WAS설계 및 구현)
12	Front-end 설계 및 구현	Front-End 설계 및 구현(DOM 구조에 의한 화면설계 및 구현)
13	실무 서비스 개발	login-logic/회원가입 구현
14	실용적인 서비스 개발을 위한 패키징 방법	Android OS WebView를 이용한 WebAPP 개발
15	기말고사	기말고사



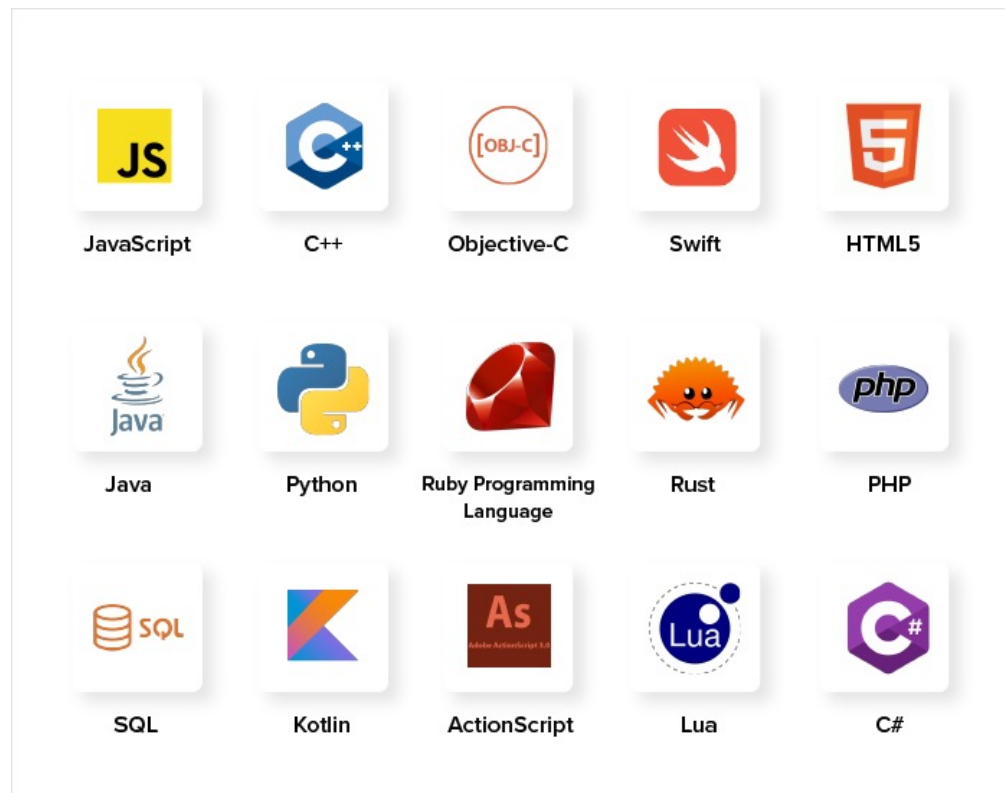
Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming



Google Cloud Platform



Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming



### 모바일앱 개발자

<b>디자인</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Illerstrator</li><li>• Photoshop</li></ul>	<b>X-Internet, 뷰어</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ext JS</li><li>• Flex, Silverlight</li><li>• Miplatform</li><li>• OZViewer</li><li>• Gauge</li></ul>	<b>CS 화면개발</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MFC</li><li>• Visual Basic</li><li>• Power Builder</li></ul>	<b>문서작업</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Word(DOC)</li><li>• HWP</li><li>• PPT</li></ul>
<b>퍼블리싱</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• HTML5</li><li>• CSS3</li><li>• Photoshop</li></ul>	<b>웹 화면개발</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Struts</li><li>• JSP</li><li>• Javascript</li><li>• jQuery</li></ul>	<b>서버개발</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Spring</li><li>• Java</li><li>• C, C++, C#</li><li>• 업무</li></ul>	<b>서버/미들웨어</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unix, Linux</li><li>• Weblogic</li><li>• Jeus</li><li>• Tomcat</li></ul>
<b>모바일 웹앱</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sencha Touch</li><li>• jQuery Mobile</li><li>• PhoneGap</li></ul>	<b>모바일</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Android</li><li>• Object-C</li></ul>	<b>DB 쿼리</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Query</li><li>• iBatis, MyBatis</li><li>• Hibernate</li></ul>	<b>DB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle</li><li>• MS-SQL</li><li>• My-SQL</li></ul>



Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

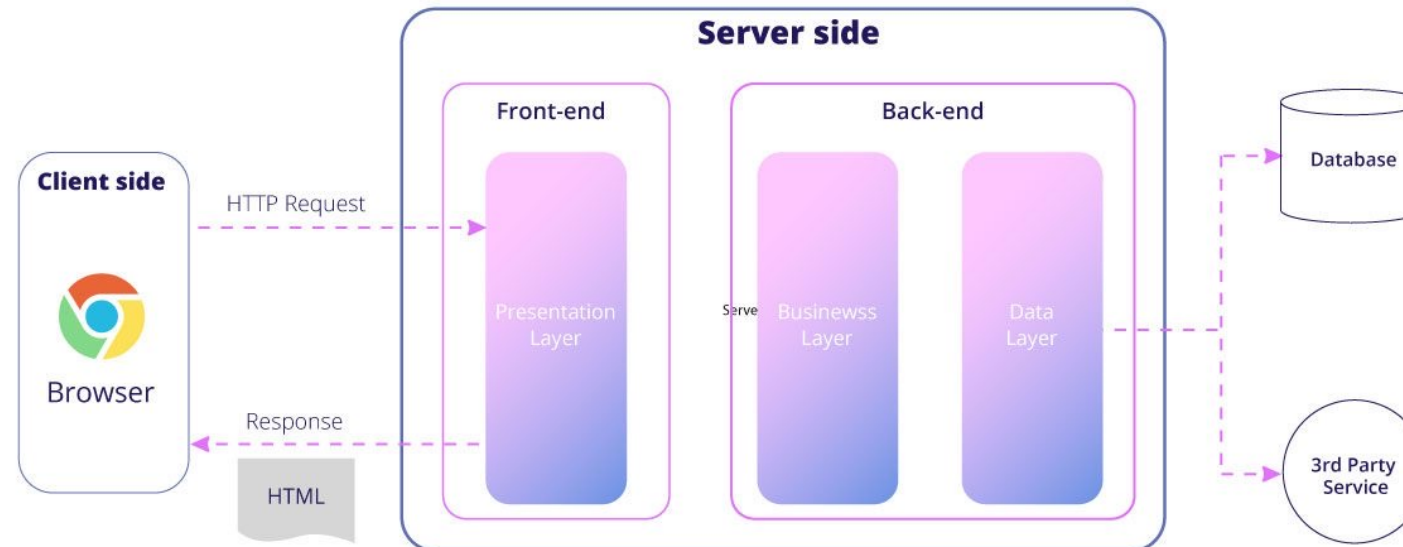
Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming



### SERVER SIDE RENDERING (SSR)



mobidev



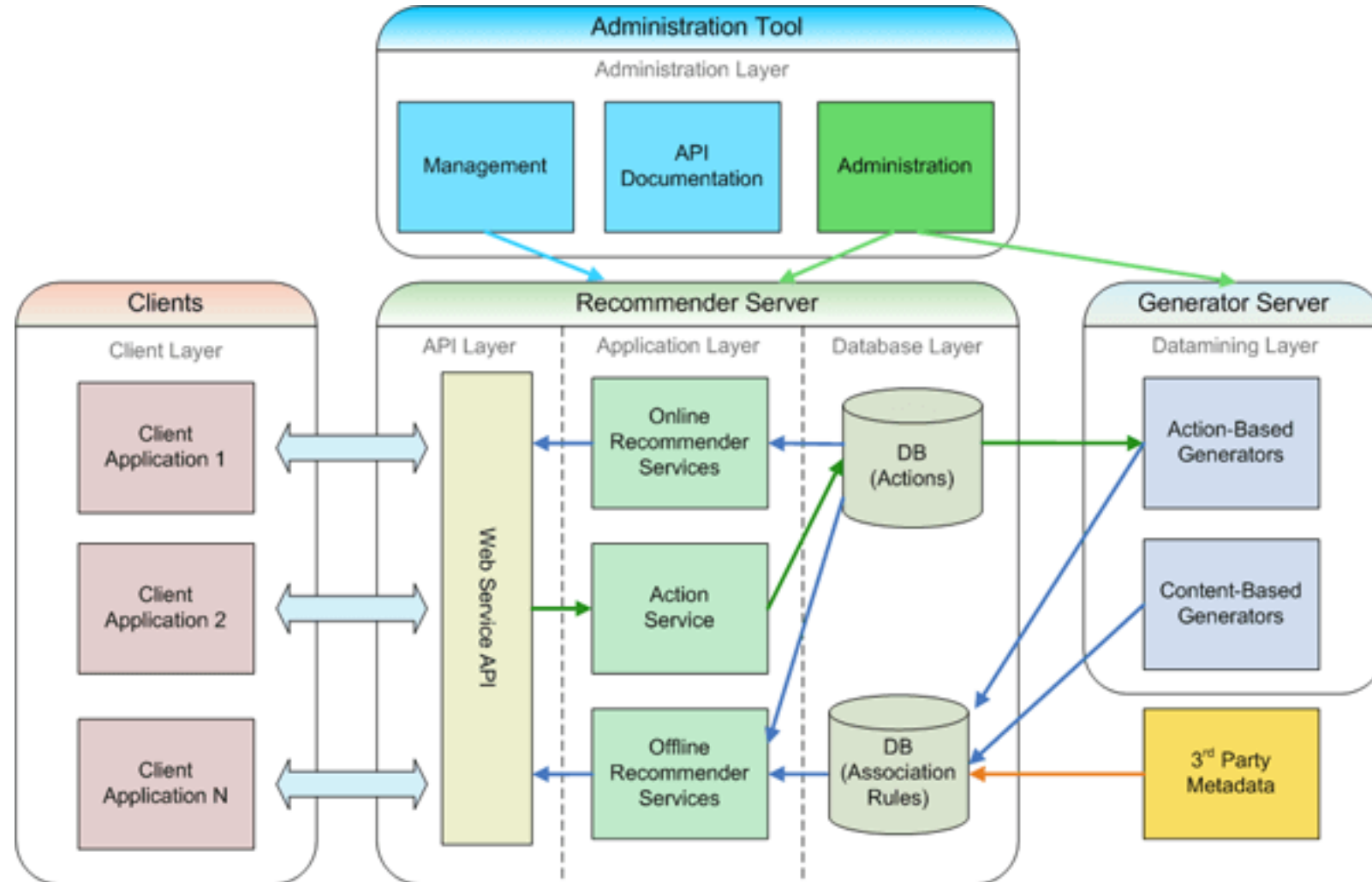
Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming







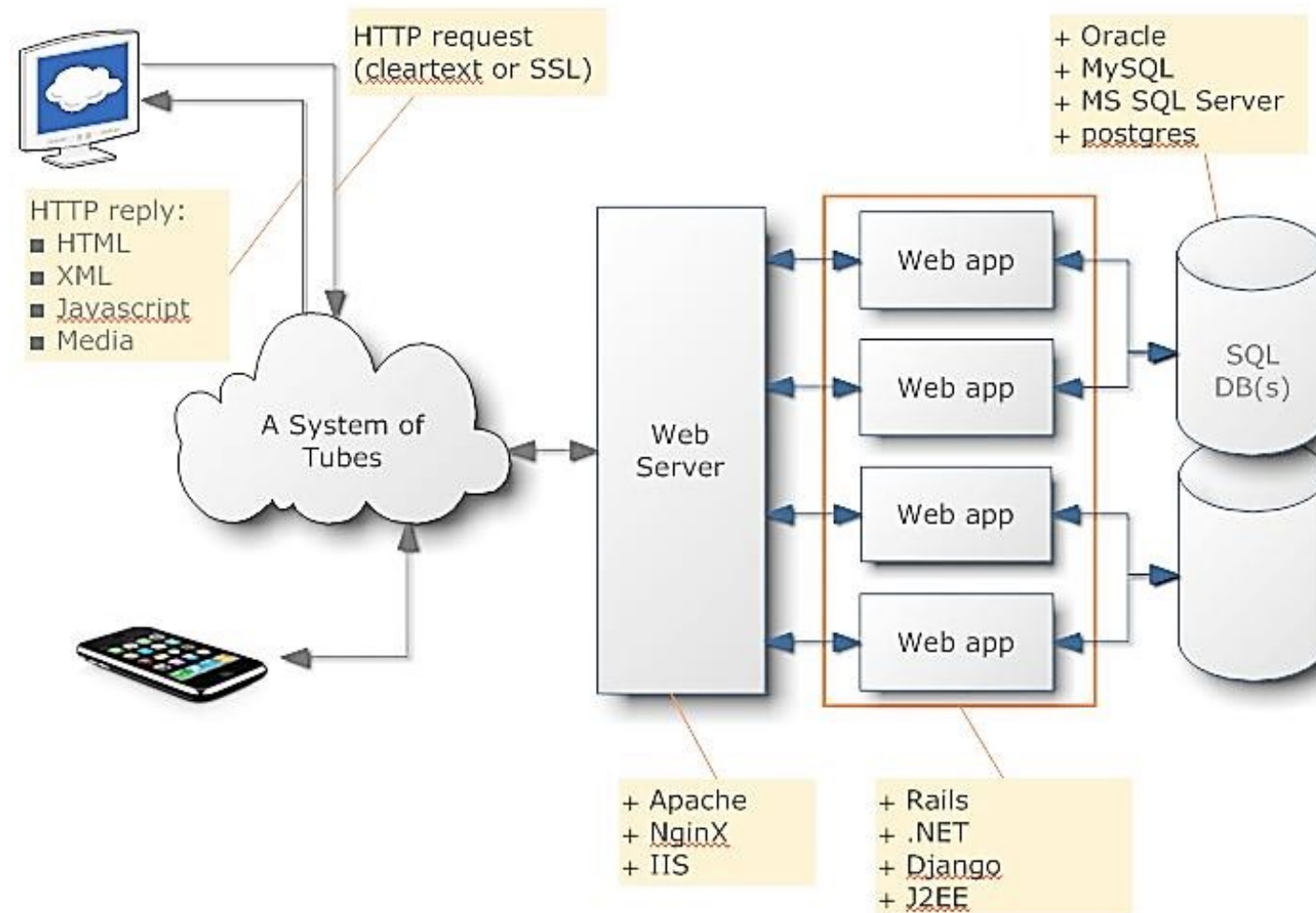
Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming





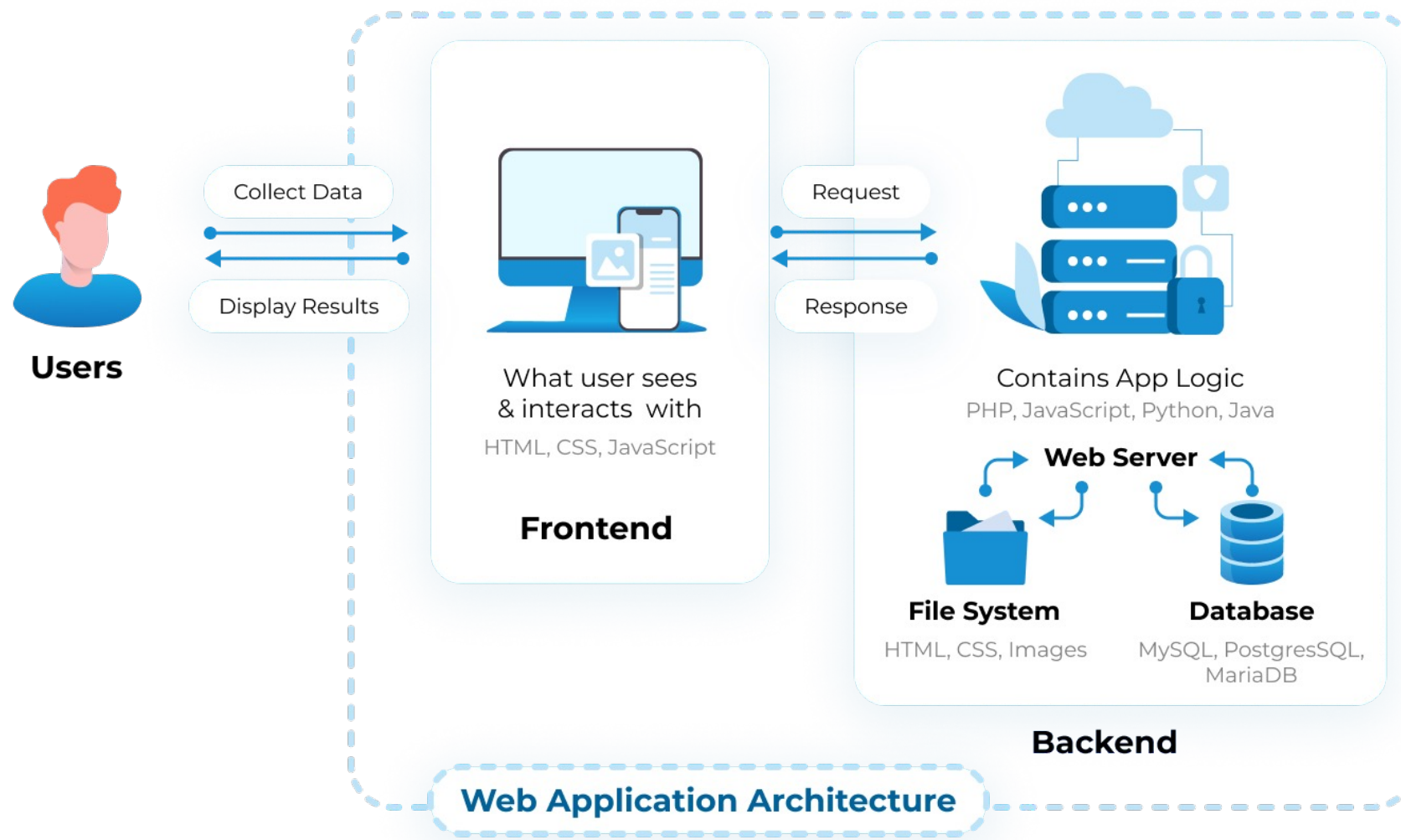
Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

# 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming





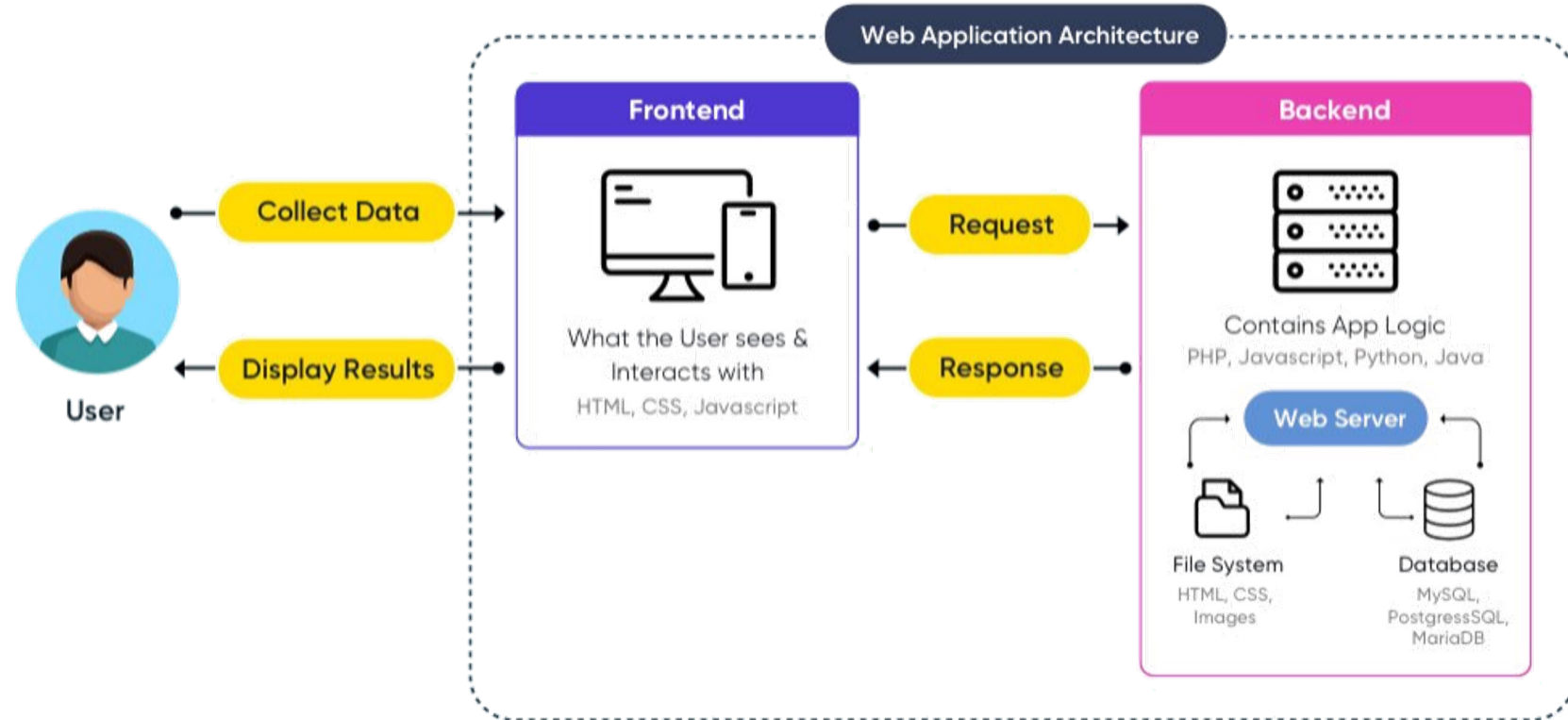
Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming



# 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming



Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.





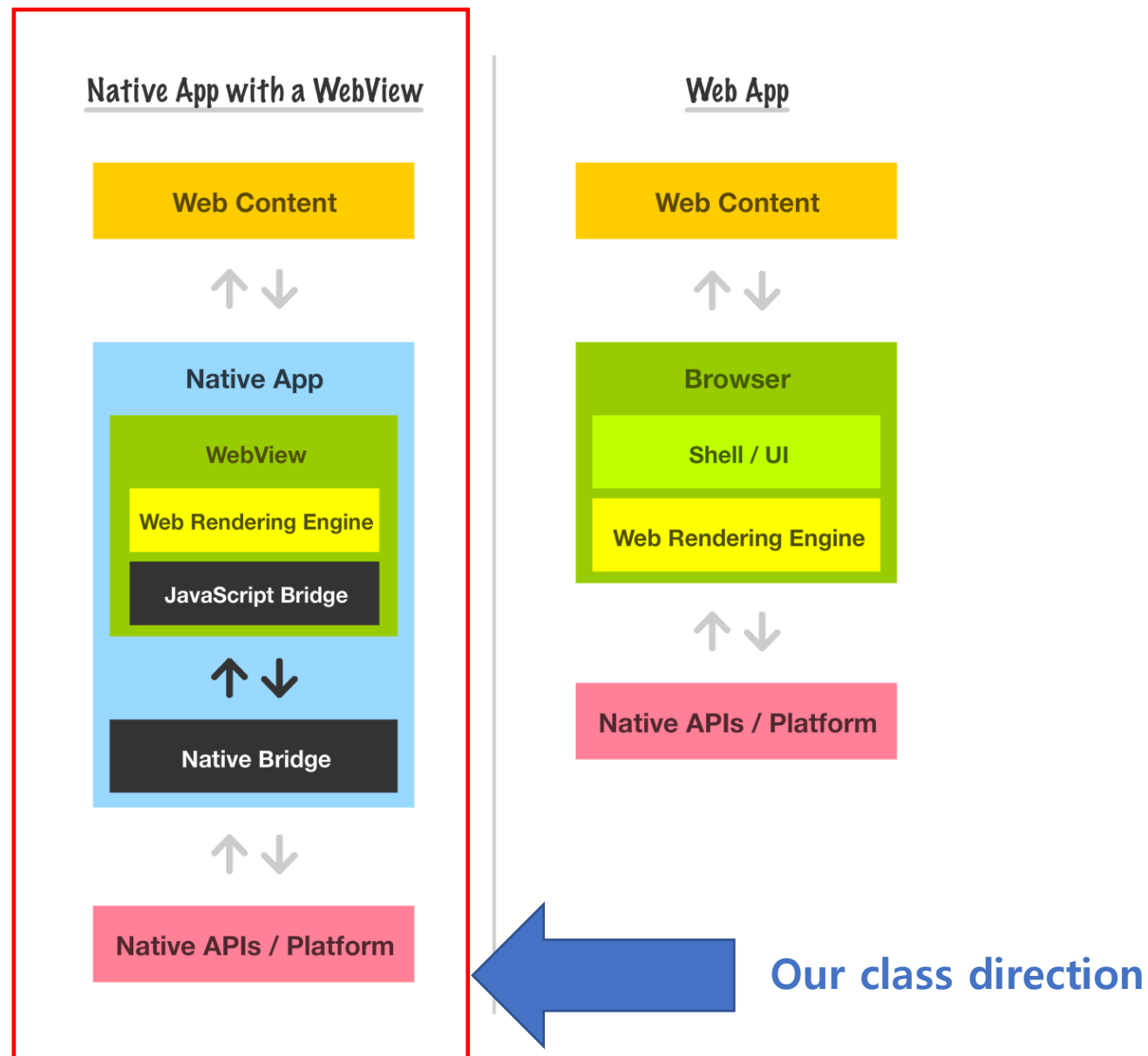
Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming





Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

### 수업진행방식

1. 내용소개 및 배경설명 그리고 학습목표 제시
2. 코드 구성 및 설명
3. 예제 그대로 따라하고 이해
4. 실습 과제 제시
5. 실습
6. 실습 과제 제출

- 전달사항 유지를 위해 단톡 개설
- 반대표는 누가 할래요?

App Programming





Department of  
Media Software

2023 1<sup>st</sup> semester  
App Programming

Prof.  
gabkeun choi Ph.D.

## 1<sup>st</sup> Lecture

App Programming



# Q&A