

고급프로그래밍및실습

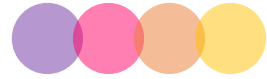
/ 0. 강의 개요

-

이 정 진

조교수, 송실대 글로벌미디어학부

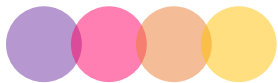
jungjinlee@ssu.ac.kr, 정보과학관 623호



고급프로그래밍및실습

이정진 소개

글로벌미디어학부 <고급프로그래밍및실습>, 이정진



Jungjin Lee, Ph.D.

숭실대
동문

카이스트
문화기술대학원
박사

스타트업 2회
(주)카이
(주)라이브커넥트

World-class
연구 성과

SIGGRAPH,
SIGCHI, ...,
특허 30건 이상

Previous Works

Interaction Design for New Visual Media Experience

— 시각 미디어를 기반으로

인터랙티브 디지털 제품, 환경, 시스템, 서비스를 디자인 및 구현

#ComputerGraphics #ComputerVision #HCI #AI



입체 영상
Stereoscopic 3D



다면 극장
Multi-projection
Theater



가상 현실
Virtual Reality



모바일
Mobile

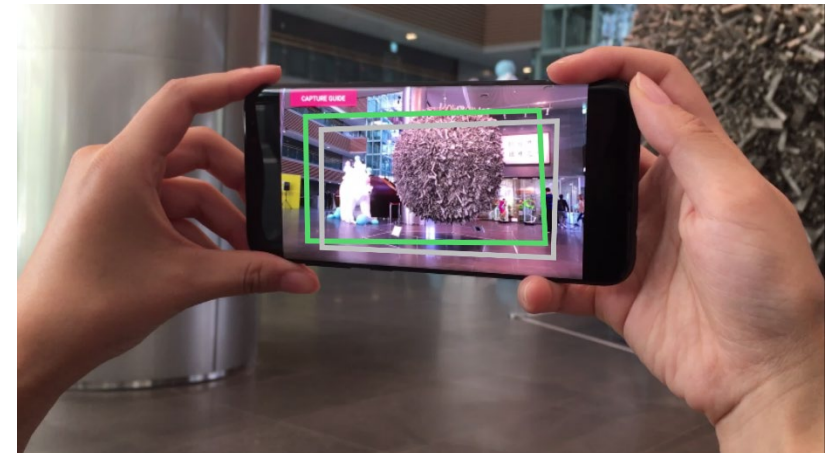
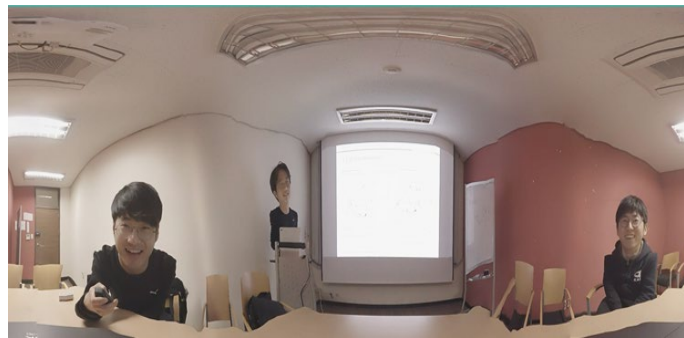
Previous Works

Interaction Design for New Visual Media Experience

— 시각 미디어를 기반으로

인터랙티브 디지털 제품, 환경, 시스템, 서비스를 디자인 및 구현

#ComputerGraphics #ComputerVision #HCI #AI

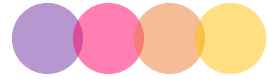


Current

—
Director of 33Lab @ SSU The Global School of Media
with 똑똑하고 멋진 9명 학생들

Enhancing Experience of Mediated Interaction for X
Creating
Redesigning
...

#AI기반 인터랙션
#비대면 서비스
#실감형 스트리밍
#팬-아티스트 인터랙션
#모바일 인터랙션



고급프로그래밍및실습

강의 소개

글로벌미디어학부 <고급프로그래밍및실습>, 이정진



수업 내용



파이썬 프로그래밍!

(특징, 문법, 실습)



수업 내용

왜 파이썬인가?

쉬워서

많은 사람들이

넌리

쓰고 있다.



수업 내용

왜 파이썬인가?

쉬워서

많은 사람들이
널리
쓰고 있다.

```
#include <string>
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    string name;
    cin >> name;
    cout << "Hi, " << name << endl;
    return 0;
}
```

C++ Hello World code

VS

```
name = input()
print("Hi, " + name)
```

Python Hello World Code



수업 내용

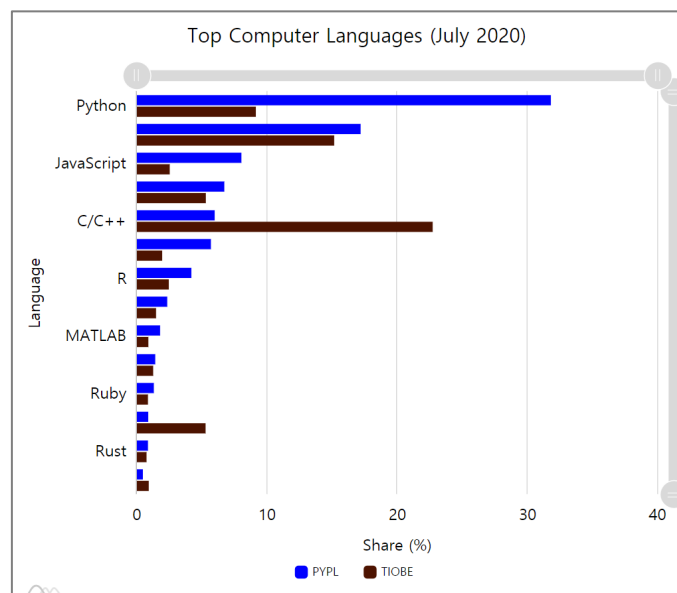
왜 파이썬인가?

쉬워서

많은 사람들이

널리

쓰고 있다.





수업 내용

왜 파이썬인가?

쉬워서
많은 사람들이
넌리
쓰고 있다.

구글 SW의 50%(?)

웹 서버,
데이터 분석,
응용 SW,
컴퓨터 비전,

인공지능 (딥러닝),

...



TensorFlow



PyTorch



수업 내용



70%

인공지능 학습을
위한 준비

30%



수강 대상

글로벌미디어학부 2학년 전공 선택
≡ 파이썬 개발 경험이 없는 학생



과장된 기대효과

파이썬 언어 마스터
코딩에 대한 자신감 상승
인공지능 개발을 위한 완벽한 준비

교재

- 수업 교재:
파워 유저를 위한 파이썬 Express
(천인국/생능/2020)





강의 구성

학습 동영상 강의
(이론)

화상 강의
(조별 실습)

매주 목요일
오전 10시 ~ 12시



강의 구성

- 화상 강의 실습:

- 전 주 동영상 강의 내용을 조별로 복습 및 실습

- (효과적인 학습을 위해 전 주 동영상 강의 반드시 시청하고 참석!!)

- 조는 랜덤으로 구성 (동료 평가 예정)

- 화상 강의 참여시 반드시 비디오 ON! (마스크, ZOOM 비디오 필터 활용 OK)

- 원활한 조별 활동을 위해 마이크를 활용할 수 있는 환경!

- (카페나 독서실 보다는 편하게 참여하고 수업에 집중할 수 있는 환경이 낫겠죠?)



평가 방법

화상강의 시간에 대부분 수행

시험은 가급적 대면으로 진행 예정
(8주차, 15주차 화상 강의 수업 시간)

출석 및
태도
20

과제
20

중간고사
30

기말고사
30

강의 시작 후 5분 이내 → 출석
~ 20분 이내 → 지각(-1)
그 외 → 결석(-2)
(여외 없음)

수업, 실습, 조별 활동에 방해가 되는 행동은
패널티 부과 예정



커뮤니케이션 방법

- **수업 관련 공지:**
 - 스마트캠퍼스 및 슈팅 활용
 - 카카오톡 오픈채팅방
- **Q&A:**
 - 스마트캠퍼스 게시판 활용 (적극적인 참여 권장)
- **기타 건의사항 및 교수 면담:**
 - 이메일로 연락주세요!



실습 조교 소개



Your Turn

Q&A