

공학계열 대학생멘토와의 만남

설악고등학교와 한국외국어대학교 AI교육원이 함께하는 SW&AI 진로체험교육

대학생 멘토 소개



정재윤

한국외국어대학교 GBT학부, 컴퓨터전자시스템공학부 재학 중 한국외국어대학교 SW봉사단원 (전)한국외국어대학교 신입생 학기 전 sw교육조교 (전)이커머스특성화대학 전자상거래 실습생

2022 SW공동해커톤 [카페의 민족]팀장- 우수상 수상(SW중심대학협의회장상) 2021 GBT학부 캡스톤 디자인 [VALTO]개발자- 최우수상 수상 2021 SW국비지원 웹 개발 개인 개발부문- 최우수상 수상

클루커스 기술지원팀 근무 중 (전)위메프 O2O실-운영팀 근무

Contents

001 진학

- SW/AI 관련 공학 전공 소개
- SW/AI 관련 공학 분야 소개

002 진로설계

- 대학 진학 후 공부
- 진로 방향

003 멘토의 꿈과 비전

- 꿈
- 비전

004 해주고 싶은 말

- 나의 진로 찾기
- 추천하는 유튜브 채널
- SW에 필요한 역량, 마음가짐

005 Q&A

001

진학

SW/AI관련 공학 전공 소개

1	건축공학과	21	무인항공학과	41	전기전자공학과	61
2	건축학과	22	물류시스템공학과	42	전기제어공학과	62
3	게임공학과	23	반도체학과	43	전자공학과	
4	고분자공학과	24	사이버국방학과	44	정보보호학과	
5	공업화학과	25	산업공학과	45	정보통신공학과	
6	광학공학과	26	섬유공학과	46	제어계측공학과	
7	교양공학부	27	세라믹공학과	47	제지공학과	
8	교통공학과	28	소방방재학과	48	조경학과	
9	국방기술학과	29	소프트웨어공학과	49	조선공학과	
10	금속공학과	30	시스템경영공학과	50	지구해양과학과	
11	기계공학과	31	시스템공학과	51	컴퓨터공학과	
11	기계공학과 기계설계공학과	31	시스템공학과 신소재공학과	51 52	컴퓨터공학과	
12	기계설계공학과	32	신소재공학과	52	컴퓨터과학과	
12	기계설계공학과	32	신소재공학과 안전공학과	52	컴퓨터과학과 토목공학과	
12 13	기계설계공학과 나노공학과 냉동공조공학과	32 33 34	신소재공학과 안전공학과 에너지자원공학과	52 53 54	컴퓨터과학과 토목공학과 항공우주공학과	
12 13 14 15	기계설계공학과 나노공학과 냉동공조공학과 도시공학과	32 33 34 35	신소재공학과 안전공학과 에너지자원공학과 원자력공학과	52 53 54 55	컴퓨터과학과 토목공학과 항공우주공학과 항공운항학과	
12 13 14 15	기계설계공학과 나노공학과 냉동공조공학과 도시공학과	32 33 34 35 36	신소재공학과 안전공학과 에너지자원공학과 원자력공학과 응용소프트웨어공학과	52 53 54 55 56	컴퓨터과학과 토목공학과 항공우주공학과 항공운항학과 항해학과	
12 13 14 15 16	기계설계공학과 나노공학과 냉동공조공학과 도시공학과 디지털콘텐츠학과 로봇공학과	32 33 34 35 36	신소재공학과 안전공학과 에너지자원공학과 원자력공학과 응용소프트웨어공학과	52 53 54 55 56 57	컴퓨터과학과 토목공학과 항공우주공학과 항공운항학과 항해학과 해양공학과	
12 13 14 15 16 17	기계설계공학과 나노공학과 냉동공조공학과 도시공학과 디지털콘텐츠학과 로봇공학과 멀티미디어학과	32 33 34 35 36 37 38	신소재공학과 안전공학과 에너지자원공학과 원자력공학과 응용소프트웨어공학과 인터넷정보학과 자동차공학과	52 53 54 55 56 57 58	컴퓨터과학과 토목공학과 항공우주공학과 항공운항학과 항해학과 해양공학과	h

61 환경화학과

62 IT융합학과

출처: 커리어넷 https://www.career.go.kr/

001 진학

SW/AI관련 공학 분야 소개

분야	세부 분야	설명		
프론트엔드	Web, Mobile, PC, Game	주로 사용자와 소통하는 화면 설계		
백엔드	Server	사용자와 데이터를 주고 받는 서버 설계		
데이터	Big Data, Machine Learning, Al	DB에 저장된 데이터를 활용 하는 분야		
임베디드	OS, Middleware	하드웨어 와 밀접한 개발을 하는 분야		
보안	Hacking, Security Solution	개발 분야 전반의 보안 을 담당		

SW/AI관련 공학 분야 소개 프론트엔드

Front End

UI/UX Design Trend

THE GLITCH EFFECT

CARD LAYOUTS

Javascript

Javascript Plugin

INTERTWINED TYPOGRAPHY

 STICKY NAVIGATION ELEMENTS DUOTONE IMAGES & NEON EFFECT

Web Frontend Developer

(Jquery, Bootstrap, TypeScript, Webpack)

Designer

- Photoshop
- Illustrator
- InDesign

Publisher

- HTML5
- CSS3
- CSS Framework
- Tools

 FrontEnd Framework (Bootstrap,,) (Vue.js, React.js, Angular.js?)

(Notepad++,EditPlus,Sublime,Atom,Braket,VSCode Dreamweaver, Intelli J, Webstorm)

Mobile Developer

- IOS Swift
- Android Kotlin
- Cross Platform Native App Xamarin, React Native, Flutter
- Hybrid App Framework (React Native, Ionic , Framework 7, Phone Gap, Onsen UI)

Windows Desktop Developer

- WPF,UWP
- XAML & MVVM & Xamarin
- Visual Studio & C#
- Expression Blend

Back End

JAVA

- JAVA 7/8>11
- JSP,Spring Framework
- IntelliJ

Python

- Python3
- Django Framework
- IDLE,파이참,VSCode

NODE.js

- Node.is
- Node Express.js
- VSCode,WebStorm

PHP

- PHP 7.x
- CodeIgnite,Laravel
- PHPStorm,Atom,VSCode

C#

- .NET Core 3.1..NET5
- ASP.NET Core
- Visual Studio 2019
- VS Code

DevOps

- Docker
- Kubernetes
- Container Clustering Tech
- · Git, GitHub, CI/CD Tools
- Cloud DevOps Solution
- 데브옵스 전문가

Cloud as Infra

- · Linux, Windows Server
- Public Cloud Services
- AWS
- AZURE
- GCP
- 클라우드 엔지니어

Data & Analitics

- RDBMS(Oracle, MSSQL, MYSQL)
- NOSQL(Mongo, REDIS)
- SPARK,R,Hadoop,Python
- Cloud Data Solutions
- 데이터 분석가. 데이터과학자

AI + Machine Learning

- Tensorflow, Keras, Pytorch, Python, R
- 자연어처리,딥러닝,강화학습,오브젝트디텍션
- 추천시스템,회귀분석,분류
- Cloud Automated ML Tools
- Al Chatbot(Robotical Process Automation)
- 인공지능 엔지니어, 인공지능 활용전문가

SW/AI관련 공학 분야 소개 백엔드

Front End

Designer

- Photoshop
- Illustrator
- InDesign

Publisher

- HTML5
- CSS3
- CSS Framework
 (Bootstrap,,)
- (Bootstrap,,

Tools

Javascript

Javascript Plugin

 (Jquery,Bootstrap,TypeScript,Webpack)

FrontEnd Framework

UI/UX Design Trend

THE GLITCH EFFECT

CARD LAYOUTS

INTERTWINED TYPOGRAPHY

STICKY NAVIGATION ELEMENTS
 DUOTONE IMAGES & NEON EFFECT

Web Frontend Developer

(Vue.js, React.js, Angular.js?)

(Notepad++,EditPlus,Sublime,Atom,Braket,**VSCode** Dreamweaver,IntelliJ,Webstorm)

Mobile Developer

- IOS Swift
- · Android Kotlin
- Cross Platform Native App Xamarin, React Native, Flutter
- Hybrid App Framework
 (React Native, Ionic , Framework 7, Phone Gap, Onsen UI)

Windows Desktop Developer

- WPF,UWP
- · XAML & MVVM & Xamarin
- Visual Studio & C#
- Expression Blend

Back End

JAVA

- JAVA 7/8>11
- JSP,Spring Framework
- IntelliJ

Python

- Python3
- Django Framework
- IDLE,파이참,VSCode

NODE.js

- Node.js
- Node Express.js
- VSCode,WebStorm

PHP

- PHP 7.x
- CodeIgnite,Laravel
- PHPStorm,Atom,VSCode

C#

- .NET Core 3.1..NET5
- ASP.NET Core
- Visual Studio 2019
- VS Code

DevOps

- Docker
- Kubernetes
- Container Clustering Tech
- Git,GitHub,CI/CD Tools
- Cloud DevOps Solution
- 데브옵스 전문가

Cloud as Infra

- Linux, Windows Server
- Public Cloud Services
- AWS
- AZURE
- GCP
- 클라우드 엔지니어

Data & Analitics

- RDBMS(Oracle,MSSQL,MYSQL)
- NOSQL(Mongo,REDIS)
- SPARK,R,Hadoop,Python
- Cloud Data Solutions
- 데이터 분석가, 데이터과학자

AI + Machine Learning

- Tensorflow, Keras, Pytorch, Python, R
- 자연어처리,딥러닝,강화학습,오브젝트디텍션
- 추천시스템,회귀분석,분류
- Cloud Automated ML Tools
- Al Chatbot(Robotical Process Automation)
- 인공지능 엔지니어, 인공지능 활용전문가

SW/AI관련 공학 분야 소개 데이터

Front End

Designer

- Photoshop
- Illustrator
- InDesign

Publisher

- HTML5
- CSS3
- CSS Framework
- (Bootstrap,,)

Tools

UI/UX Design Trend

- INTERTWINED TYPOGRAPHY
- THE GLITCH EFFECT
- CARD LAYOUTS
- STICKY NAVIGATION ELEMENTS
- DUOTONE IMAGES & NEON EFFECT

Web Frontend Developer

- Javascript
- Javascript Plugin (Jquery, Bootstrap, TypeScript, Webpack)
- FrontEnd Framework

(Vue.js, React.js, Angular.js?)

(Notepad++,EditPlus,Sublime,Atom,Braket,VSCode Dreamweaver.IntelliJ.Webstorm)

Mobile Developer

- IOS Swift
- · Android Kotlin
- Cross Platform Native App Xamarin, React Native, Flutter
- Hybrid App Framework (**React Native, Ionic**, Framework 7, Phone Gap, Onsen UI)

Windows Desktop Developer

- WPF,UWP
- XAML & MVVM & Xamarin
- Visual Studio & C#
- Expression Blend

Back End

JAVA

- JAVA 7/8>11
- JSP,Spring Framework
- IntelliJ

Python

- Pvthon3
- Django Framework
- IDLE,파이참,VSCode

NODE.is

- Node.js
- Node Express.js
- VSCode.WebStorm

PHP

- PHP 7.x
- CodeIgnite,Laravel
- PHPStorm,Atom,VSCode

C#

- .NET Core 3.1..NET5
- ASP.NET Core
- Visual Studio 2019
- VS Code

DevOps

- Docker
- Kubernetes
- Container Clustering Tech
- · Git,GitHub,CI/CD Tools
- Cloud DevOps Solution
- 데브옵스 전문가

Cloud as Infra

- · Linux.Windows Server
- Public Cloud Services
- AWS
- AZURE
- GCP
- 클라우드 엔지니어

Data & Analitics

- RDBMS(Oracle, MSSQL, MYSQL)
- NOSQL(Mongo, REDIS)
- SPARK,R,Hadoop,Python
- Cloud Data Solutions
- 데이터 분석가, 데이터과학자

AI + Machine Learning

- · Tensorflow, Keras, Pytorch, Python, R
- 자연어처리,딥러닝,강화학습,오브젝트디텍션
- 추천시스템.회귀분석.분류
- Cloud Automated ML Tools
- Al Chatbot(Robotical Process Automation)
- 인공지능 엔지니어, 인공지능 활용전문가

SW/AI관련 공학 분야 소개 AI분야

탐색: 경우의 수를 계산하여 최적의 수를 찾기

Front End

UI/UX Design Trend

THE GLITCH EFFECT

- Photoshop
- Illustrator

Designer

- InDesign
- DUOTONE IMAGES & NEON EFFECT

CARD LAYOUTS

Publisher

- HTML5
- CSS3
- CSS Framework

(Bootstrap...)

Tools

Web Frontend Developer

STICKY NAVIGATION ELEMENTS

INTERTWINED TYPOGRAPHY

- Javascript
- Javascript Plugin (Jquery, Bootstrap, TypeScript, Webpack)
- FrontEnd Framework

(Vue.js, React.js, Angular.js?) (Notepad++,EditPlus,Sublime,Atom,Braket,VSCode Dreamweaver,IntelliJ,Webstorm)

Mobile Developer

- IOS Swift
- Android Kotlin
- Cross Platform Native App Xamarin, React Native, Flutter
- Hybrid App Framework (React Native, Ionic , Framework 7, Phone Gap, Onsen UI)

Windows Desktop Developer

- WPF,UWP
- XAML & MVVM & Xamarin
- Visual Studio & C#
- Expression Blend

Back End

- JAVA 7/8>11
- JSP,Spring Framework
- IntelliJ

JAVA

Python

- Pvthon3
- Django Framework
- IDLE,파이참,VSCode

NODE.is

- Node.is
- Node Express.js
- VSCode,WebStorm

PHP

- PHP 7.x
- CodeIgnite,Laravel
- PHPStorm,Atom,VSCode

추론:

C#

- NET Core 3.1. NET5
- ASP.NET Core
- Visual Studio 2019
- VS Code

DevOps

인간의 사고과정을 기호로 표현해I실행 as Infra

- Docker
- Kubernetes
- Container Clustering Tech
- Git,GitHub,CI/CD Tools
- Cloud DevOps Solution
- 데브옵스 전문가

- Linux.Windows Server
- Public Cloud Services
- AWS
- AZURE
- GCP
- 클라우드 엔지니어

Data & Analitics

- RDBMS(Oracle,MSSQL,MYSQL)
- NOSQL(Mongo,REDIS)
- SPARK,R,Hadoop,Pvthon
- Cloud Data Solutions
- 데이터 분석가, 데이터과학자

AI + Machine Learning

- · Tensorflow, Keras, Pytorch, Python, R
- 자연어처리,딥러닝,강화학습,오브젝트디텍션
- 추천시스템,회귀분석,분류
- Cloud Automated ML Tools
- Al Chatbot(Robotical Process Automation)
- 인공지능 엔지니어, 인공지능 활용전문가

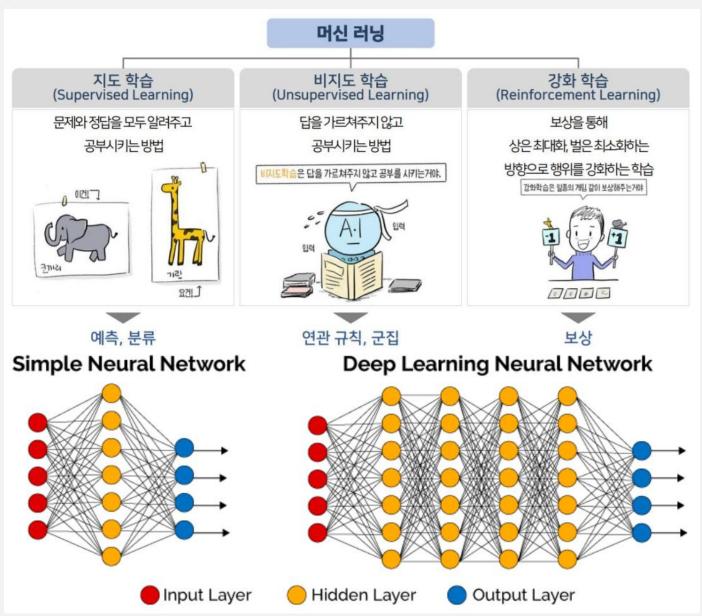
SW/AI관련 공학 분야 소개_AI분야

머신러닝 vs 딥러닝?

인공지능(Artificial Intelligence)

머신러닝(Machine Learning)

딥러닝(Deep Learning)



SW/AI관련 공학 분야 소개_AI분야

전문가 시스템 (Expert System)

자연어 처리 (Natural Language Processing)

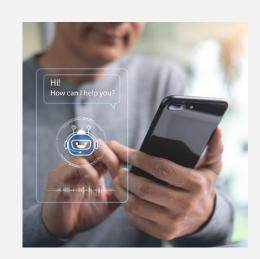
지능로봇 (Intelligent Robots)

데이터 마이닝 (Data Mining) 컴퓨터 비전 (Computer Vision)







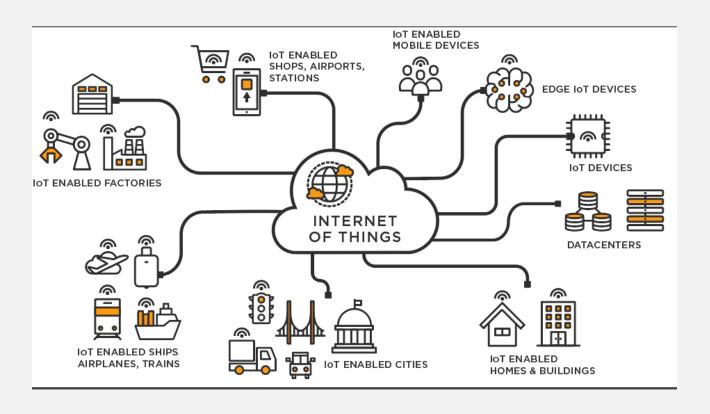


SW/AI관련 공학 분야 소개_임베디드

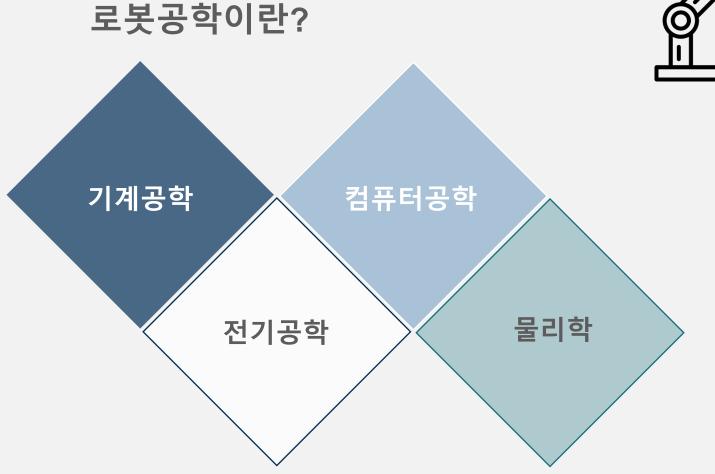
임베디드

하드웨어 제어 프로그램 및 특수목적의 응용프로그램을 개발





SW/AI관련 공학 분야 소개_로봇 분야



메카트로닉스 기술 (mechatronics technology)

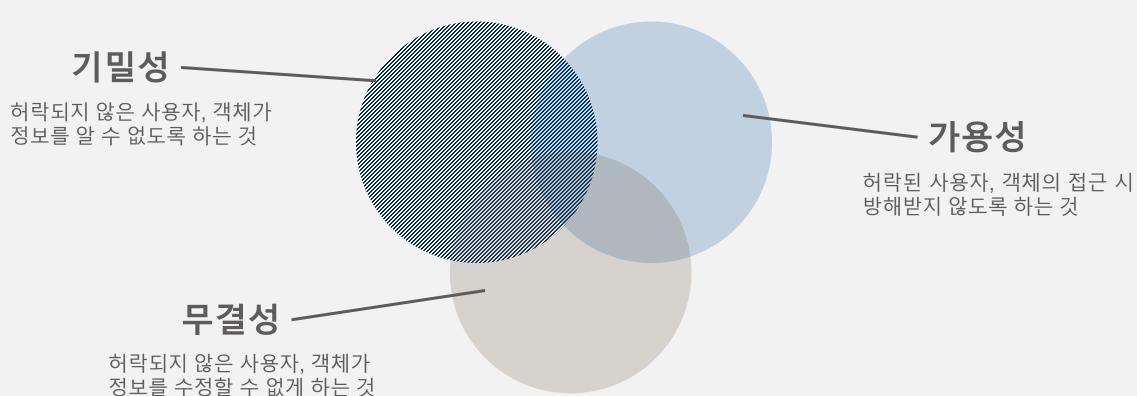
로봇공학(robotics)

1

001 진학

SW/AI관련 공학 분야 소개_정보보안 분야





SW/AI관련 공학 분야 소개_정보보안 분야

보안을 위협하는 대표 사례





악성코드 (Malicious code)



디도스 공격 (Distribute Denial of Service attack)

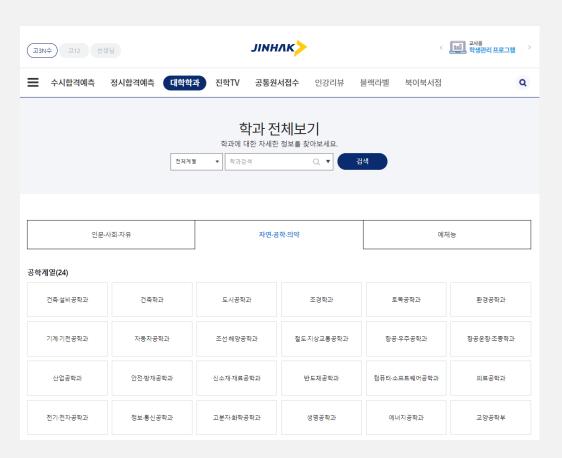
1

001 진학

대학전공/입시 참고

Career Net _{진로정보망 커리어넷}		로그인 · 회원가입 · 나의진로활동	· 통합화원 아이디/비밀번호 찾기	· 사이트맵 알림마당 💿	Q							
진로심리검사	진로상담	작업정보	학과정보	진로동영상	진로교육자료							
★ 학과정보	~	학과인터뷰	~									
학과정보												
	고등학교	1	대학교									
Q		검색 ♥ 나의 관심학과	전공계열	졸업 후 취업조건								
전공계열 계열만내 ①												
전공계열	전체 의약계열		□ 교육계열 🗾 공	학계열 🗌 자연계열								
학교유형	✓ 전체	☑ 대학교 ☑ 전문대학										
		季 春	건검색									
전체 114 건이 검색되었습니	나다.			가나다순 🔻 10개	씩보기 🗸 적용 🗏 🗏							

커리어넷



진학사

1

001 진학

대학전공/입시 참고





전공인재상

컴퓨터 실무 지식과 전문적 소프트웨어 기술을 바탕으로
 다양한 융합 분야에서 글로벌 협업을 수행할 수 있는 능동적이고 창의적인 전문 공학인.



전공교육목표

- 각 응용 분야의 공통이 되는 핵심 컴퓨터 기술에 대한 이해와 개발 능력을 갖춘 컴퓨터공학도.
- 지능형 사회를 주도할 소프트웨어 개발 및 활용 능력을 갖춘 컴퓨터공학도.
- 능동적으로 기술 변화에 적응하며 창의적으로 문제를 발굴하고 해결을 할 수 있는 컴퓨터공학도.
- 국제적 소통과 협업 능력을 갖춘 국제 기술 전문가로서의 컴퓨터공학도.



전공학습 우수자 특성 (능력)

- 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 지식을 기반으로 시스템을 설계하고, 개발할 수 있다.
- 다양한 소프트웨어 도구 및 오픈 소스를 활용하여 응용 프로그램을 개발할 수 있다.
- 새로운 분야나 융합 분야에 필요한 컴퓨터 기술을 습득하고, 적용할 수 있다.
- 1개 이상의 외국어를 갖추고 글로벌 과제에 참여하여 공동 작업을 수행할 수 있다.



전공 역량 명칭

- 컴퓨터공학의 기초 및 전문적 지식 역량: 컴퓨터공학도로서 필요한 기초 지식과 컴퓨터공학의 전문적 지식을 갖추어 컴퓨터 시스템 개발에 필요한 역량을 갖도록 한다.
- 개발 도구 및 오픈 소스의 활용 역량: 오픈 소스 형태의 프로그램 개발이 추세이며 프로그램의 크기가 커지면 서 개발 도구의 활용 능력이 소프트웨어 개발 능력의 척도가 되고 있다.
- 기술번화 적응 및 창의적 문제 해결 역량: 기술의 변화가 급격한 컴퓨터분야에서는 기술 변화에 능동적으로 대응하여야 하며 다양한 새로운 적용 분야에서 창의적으로 문제를 발굴하고 해결해야 한다.
- 국제적 소통과 협업 역량: 외국어 능력을 바탕으로 다국적 기업 또는 국제적 과제를 수행할 수 있어야 하며 팀 원으로서 공통 목표를 원활히 수행할 수 있는 문서화, 발표, 소통 능력이 필요하다.

대학전공/입시 참고

학생부 종합 전형:

관심있는 분야, 하고 싶은 일을 정한 뒤 해당 분야에 대한 열정과 적합성을 보여주자

- 나의 이야기, 비전을 해당 분야에 대한 여러 경험에 녹여서 정리하는 습관
- 내신 성적, 생활기록부 관리

학생부 교과 전형/정시/논술:

관심분야에 대해 유명하거나 강점이 있는 대학에 지원하자

- 교과전형: 내신 성적 관리
- 정시전형: 모의고사 및 수능 준비
- 논술전형: 모의고사 및 수능(최저등급), 논술 준비

002

진로설계

2

002 진로설계

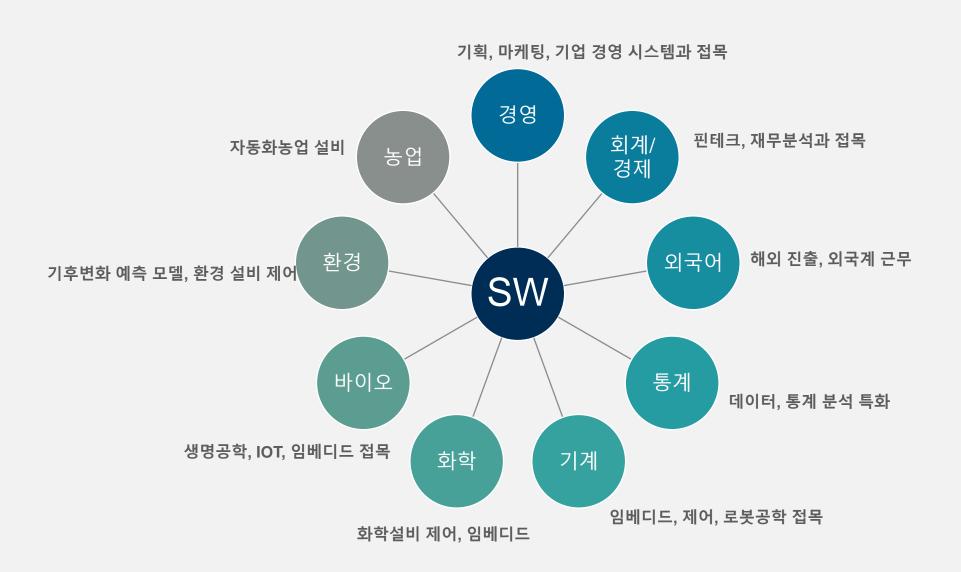
대학진학 후 공부_컴퓨터공학부 커리큘럼 간략 소개



한국외국어대학교 컴퓨터공학부 커리큘럼

대학진학 후 공부_복수전공 활용하기

*단, 본 전공 공부도 열심히 잘하는 건 기본이겠죠?



002 ^{진로설계} 대학 진학 후 공부



전공공부





대외활동

사회경험

NAVER INTERNSHIP

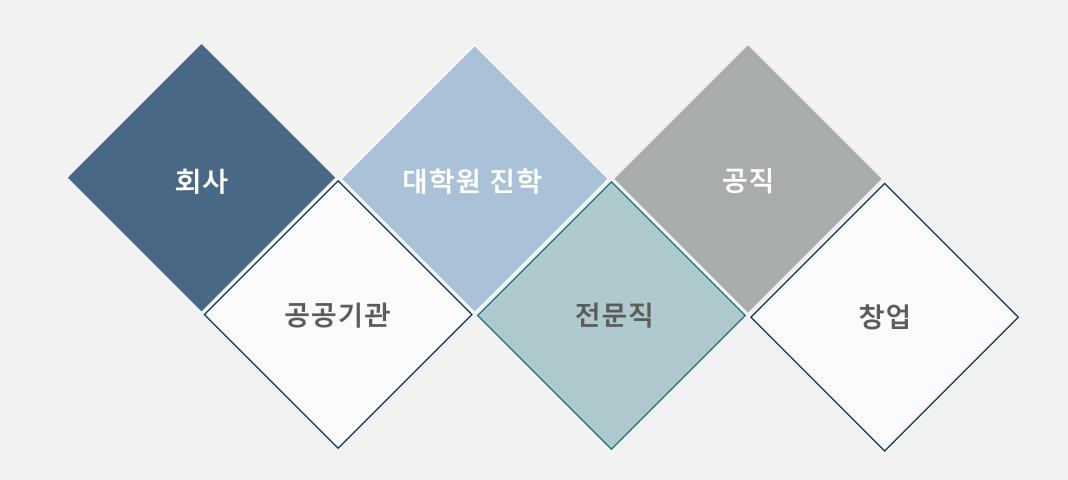
외국어

자격증





002 ^{진로설계} 진로방향



002 진로설계 진로방향



소프트웨어

카카오, 네이버, 라인, 쿠팡, 배민 등...

반도체

삼성전사, SK하이닉스 등...

배터리

LG화학, 삼성SDI, SK이노베이션 등...

전자제품

삼성전자, LG전자 등...

SI

삼성SDS, LG CNS 등...

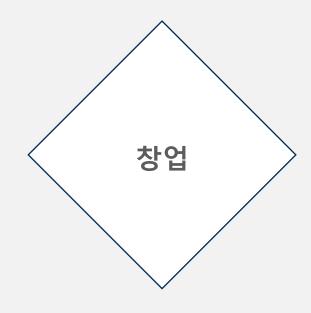
통신

SKT, KT, LGU+ 등...

방위

한화시스템, 현대로템 등...

- 1. 실무경험(프로젝트, 인턴)
- 2. 학점
- 3. 외국어 (토익 점수)
- * 산학 장학생



002 진로설계 진로방향



공기업

인천국제공항, 한국전력공사, 한국수력원자력, 한국지역난방공사

준정부기관

정부가 해야 할 일을 위탁받아 수행하는 기관

기타공공기관

연구기관, 국공립대학교, 진흥원, 연구원 등

- 1. NCS, 필기시험
- 2. 학점
- 3. (기사)자격증
- 4. 한국사, 어학점수

공무원(5급/ 7급/ 9급)

기술직군 공무원 (공업직, 시설직, 환경직, 농업직, 임업직, 해양수산직, 기상직, 방재안전직, 전산직, 방송통신직)

교사

교직이수를 통해 교원자격 취득 후 임용고시

단, 해당 학과에 "교직과정"이 설치된 경우만 가능 구글 검색창에 "학교명+교직이수" 검색 시 조회가능



002 진로설계진로방향



변리사

특허 업무를 진행하며, 산업재산권과 관련된 출원,심판, 소송 등의 법률 업무를 담당

감정평가사

평가 대상의 가치를 산정 토지,건물,기계기구,항공기,선박,유가증권,영업권 등의 재산에 대한 가치 판정 후 금액을 매기는 역할

정답이 없는 문제를 자신만의 논리로 능동적으로 해결하는 훈련을 하는 기관

- 1. 전공공부 + 학점관리
- 2. 전공 학술 세미나, 박람회 활동
- 3. 외국어 공부



003

멘토의 꿈과 비전

003 멘토의 꿈과 비전 멘토의 꿈



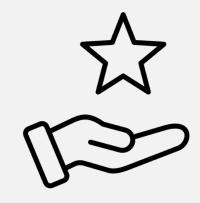
IT서비스의 웹 프론트엔드 개발자

일상 생활에 꼭 필요한 서비스의 기획&개발 총괄

멘토의 꿈

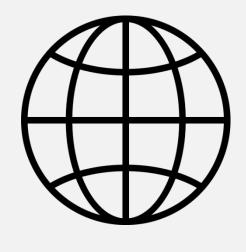


프로그래밍 선택 계기



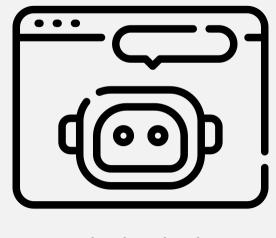
프로그래밍의 가치

비전



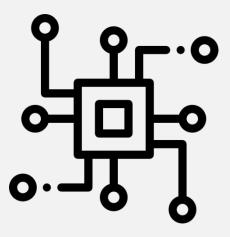
웹 개발자의 길

풍부한 데이터를 바탕으로 정보를 종합적으로 가공할 수 있는 생태계 사용자와의 상호작용 가능



웹의 미래

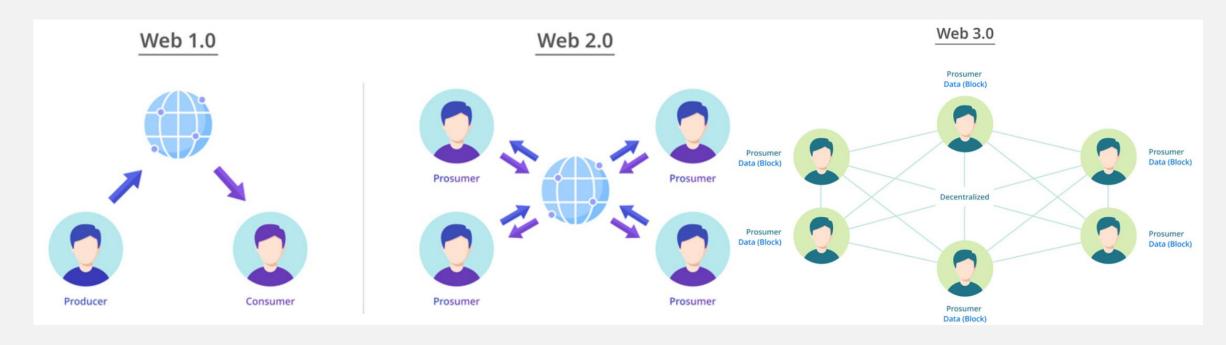
클라우드 시스템과 네트워크의 기술발전에 AI와 블록체인 기반 보안, 가상환경이접목되면 사용자 맞춤 강화와 탈중앙화



미래 기술

기술에 대한 신뢰도 제고 기술 구현의 변화 다양한 분야의 디지털 전환 가속화

003 멘토의 꿈과 비전 비전_웹의 미래



정적인 웹 단방향 커뮤니케이션

동적인 웹 양방향 커뮤니케이션

시멘틱 웹 탈중앙화된 웹

비전_미래기술



비전_미래기술



데이터 패브릭

Data Fabric

언제 어디서든 유연하고 신속하게 사용다양한 플랫폼에 걸친 통합적인 시스템

개인정보보호 강화 컴퓨팅
Privacy-Enhancing Computation
개인정보에 대한 보호의 중요성

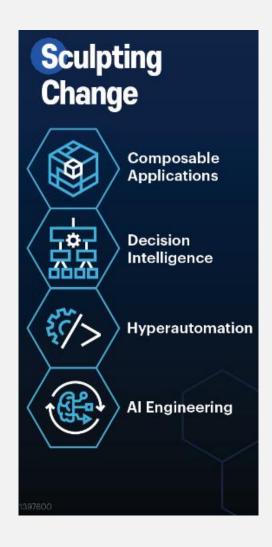
사이버 보안망

Cybersecurity Mesh

키워드는 데이터와 관련된 보안성을 향상 시켜, 분산되고 독립된 컴퓨팅 환경에서도 쉽고 안전하게 사용하는 기술 클라우드 네이티브 플랫폼

Cloud-Native Platforms 각각의 서비스 기능들이 확장성과 유연함 을가질 수 있도록 클라우드 네이티브 플랫 폼 극대화

비전_미래기술



조합 가능 애플리케이션

Composable Applications 변화하는 상황에 빠르게 대처할 수 있는 신 속성이 적용된 애플리케이션 조합

의사결정 지능

Decision Intelligence

인공지능 스스로 사고하고 판단하여 사람의 사람의 의사결정 대다수를 지원

초자동화

Hyperautomation

자동화된 모델과 그 과정을 더욱 신속하고 정확하게 검증하고 실행

인공지능 공학

Al Engineering

AI로부터 얻을 수 있는 비즈니스적 가치를 극대화하기 위해, 인공지능의 꾸준한 발전

비전 미래기술



분산형 기업

Distributed Enterprise

분산된 시스템과 애플리케이션으로의 독 물리적인 상품 또는 소프트웨어가 자치적 립적인 운영과 함께 이들이 서로 유연하게 연결된 자율적인 운영

종합적 경험

Total Experience

이해관계자들의 모든 경험을 통합적이고 유기적으로 연결

자치적 독립 시스템

Autonomic Systems

으로 독립되어 관리될 수 있는 시스템

생성적 인공지능

Generative Al

인공물의 디지털 표현까지 학습하고 이를 통해 완전히 독창적이고 새로운 결과물을 생성할 수 있는 인공지능의 형태

 003 멘토의 꿈과 비전

 비전

로드맵 Python Django html css Java 프로그래밍 JavaScript React MySql 데이터 네트워크 지식 CS지식 SW API활용 프로젝트 라이브러리 활용 공모전/대회 경험 실무 경험

웹 네트워크, 보안 클라우드 블록체인 인공지능

로드맵 참고 사이트 https://roadmap.sh/

실습과 피드백이 가장 중요

004

해주고 싶은 말

나의 진로 찾기

직접 공부/경험하기

직접 공부/경험 해보며 스스로가 잘하는 점과 부족한 점을 구분해보세요. 잘하는 점은 더욱 강화하고, 부족한 점은 보충하며 채워나가세요.

스스로에게 질문하세요.

나는 어떤 사람일까?

나는 어떤 성격을 가졌을까? 어떤 것을 좋아하고 싫어할까? 어떤 것을 했을 때 재밌고 행복했어?

어떤 것을 하고 싶을까?

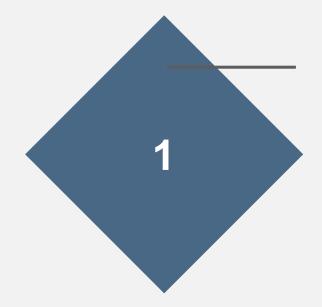
1번의 문장을 이어 붙여서 구체적으로 어떤 것을 하고 싶은 지 적고, 문장 안의 어구를 전공/직무로 쪼개 보세요.

그런 뒤 내가 마음이 가는 전공/직무를 선택 해보세요.

선배들의 경험을 들어 보기

YOUTUBE를 활용해서, 관심있는 분야/일을 다루고 있는 유튜버의 채널을 여러 개 살펴보세요. 우리가 경험해보지 못한 이야기를 듣고, "공통적" 으로 하는 이야기에 귀기울여보세요.

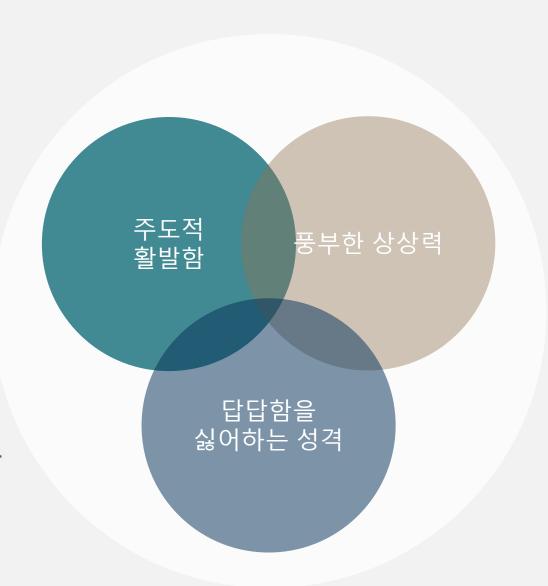
나의 진로 찾기_예시



나는 어떤 사람일까?

스스로에게 질문하세요. 나는 어떤 성격을 가졌을까? 어떤 것을 좋아하고 싫어할까? 어떤 것을 했을 때 재밌고 행복했어?

편하고 빠른 것을 좋아하며 답답한 상황을 좋아하지 않는다. 다양한 상상을 통해 어떻게 불편한 걸 바꿀 수 있을까? 고민하고, 상상한 것을 직접 만들고 싶어한다.





나의 진로 찾기_예시

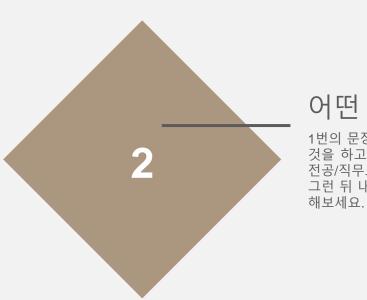
편하고 빠른 것을 좋아하며 답답한 상황을 좋아하지 않는다. 다양한 상상을 통해 어떻게 불편한 걸 바꿀 수 있을까? 고민하고, 상상한 것을 직접 만들고 싶어한다.

편하고 빠른 것을 좋아하며 답답한 상황을 좋아하지 않는다. 다양한 상상을 통해 어떻게 불편한 걸 바꿀 수 있을까?

→ 기획적 측면(경영/마케팅/산업공학 등…)

고민하고, 상상한 것을 직접 만들고 싶어한다.

→ 공학적 측면(기계공학/생명공학/화학공학/컴퓨터공학 등…)



어떤 것을 하고 싶을까?

1번의 문장을 이어 붙여서 구체적으로 어떤 것을 하고 싶은 지 적고, 문장 안의 어구를 전공/직무로 쪼개 보세요. 그런 뒤 내가 마음이 가는 전공/직무를 선택

나의 진로 찾기_예시



30대 비전공자 개발자님, 1년 해보니까 어때요? 🤌 | 주니어 개발자의 첫 1년 회고, 진로 고민, 적성, 멘탈관리

조회수 1.4만회 • 1개월 전

데헤란밸리

어떤 환경/배경에서든 원하는 꿈을 이루기 위해 노력하는 모든 분들을 응원합니다. 바로가기 00:00 오늘의 주제는~ 00:57 개발...



오늘의 주제는 | 개발자가 되기 전 상상했던 개발자? | 개발자가 되기 전에 걱정했던 점은? | 딴 얘... 챕터 10 🗸



API 기초개념 잡아드림. 5분 순삭.

조회수 17만회 • 2년 전

△ 노마드 코더 Nomad Coders

오늘 니꼬와 이야기하다가. 질문이 나왔습니다. 아. 그런데 API가 정확히 뭐임? 나 급 헷갈려버렸어. 그래서 만들었어요. 기초개..



What Is an Api | Web Api | Buttons

장면 3개 🗸

2022년 웹개발 공부 순서 총정리

2022 웹개발 로드맵 총정리 (공부순서 알려드림) | 올해는 정말 해보자 🚀 조회수 19만회 · 6개월 전

드림코딩

.00:00 개발자들의 평균 연봉 00:38 프론트엔드, 백엔드, 풀스택 차이점 01:28 이번 영상 소개 02...

\$105,556_ 개발자들의 평균 연봉 | 프론트엔드, 백엔드, 풀스택 차이점 | 이번 영상 소개 | 전체적인 로드맵 간... 챕터 12 🗸

선배들의 경험을 들어 보기

YOUTUBE를 활용해서, 관심있는 분야/일을 다루고 있는 유튜버의 채널을 여러 개 살펴보세요. 우리가 경험해보지 못한 이야기를 듣고, "공통적" 으로 하는 이야기에 귀기울여보세요.

나의 진로 찾기_예시

직접 공부/경험하기

직접 공부/경험 해보며 스스로가 잘하는 점과 부족한 점을 구분해보세요. 잘하는 점은 더욱 강화하고, 부족한 점은 보충하며 채워나가세요.





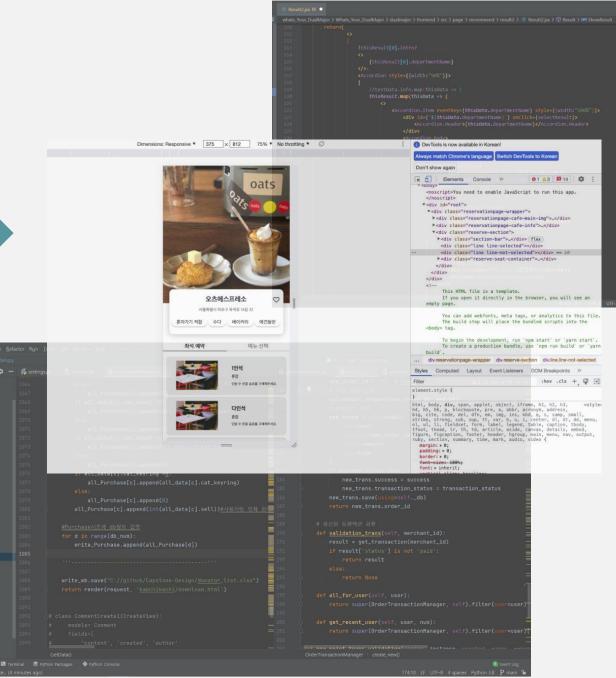








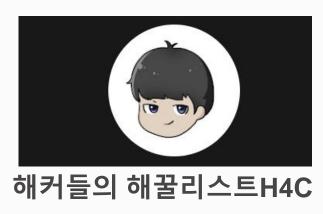


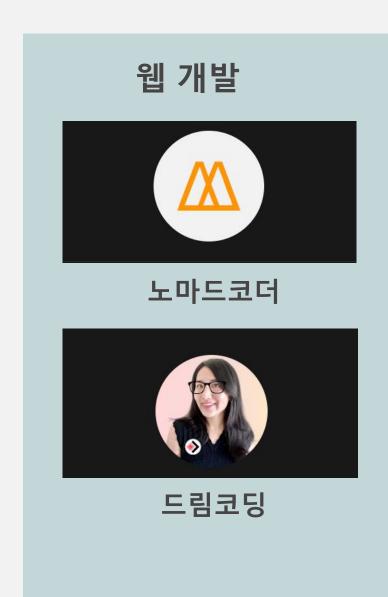


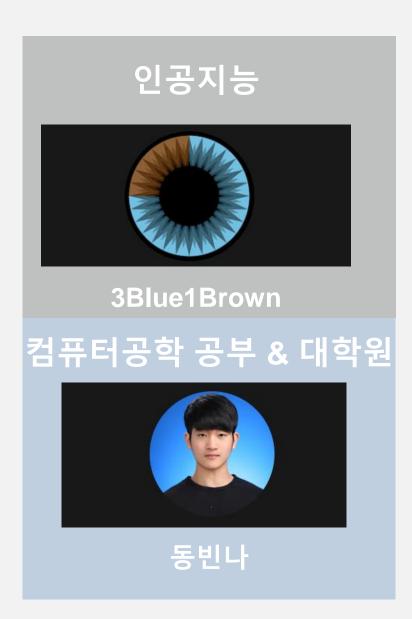
추천하는 유튜브 채널



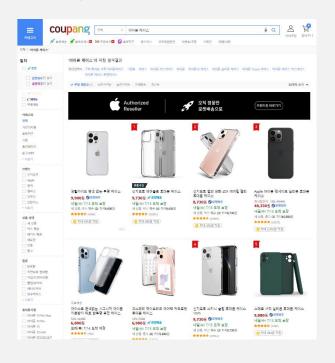
정보보호/보안





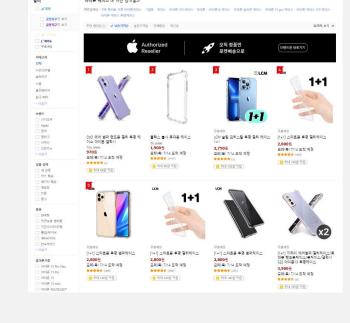


SW에 필요한 역량



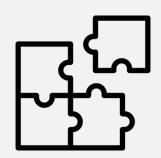
<가격순서로 필터링>

- 1. 버튼 클릭
- 2. 프론트엔드 → 백엔드 통신
- 3. DB에서 상품정보 조회
- 4. 상품을 가격순으로 정렬
- 5. 백엔드 → 프론트엔드 통신
- 6. 화면구성 변경



전체 > '아이폰 케이스'

* a & 😭





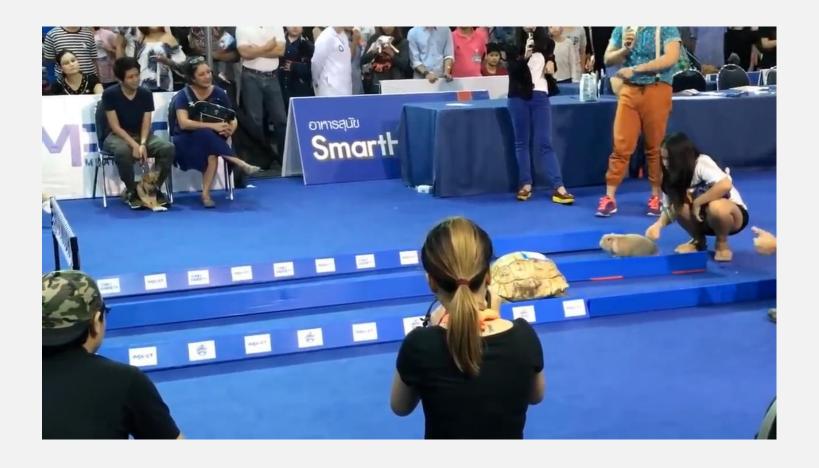


유연한 사고력



계획성과 공부습관

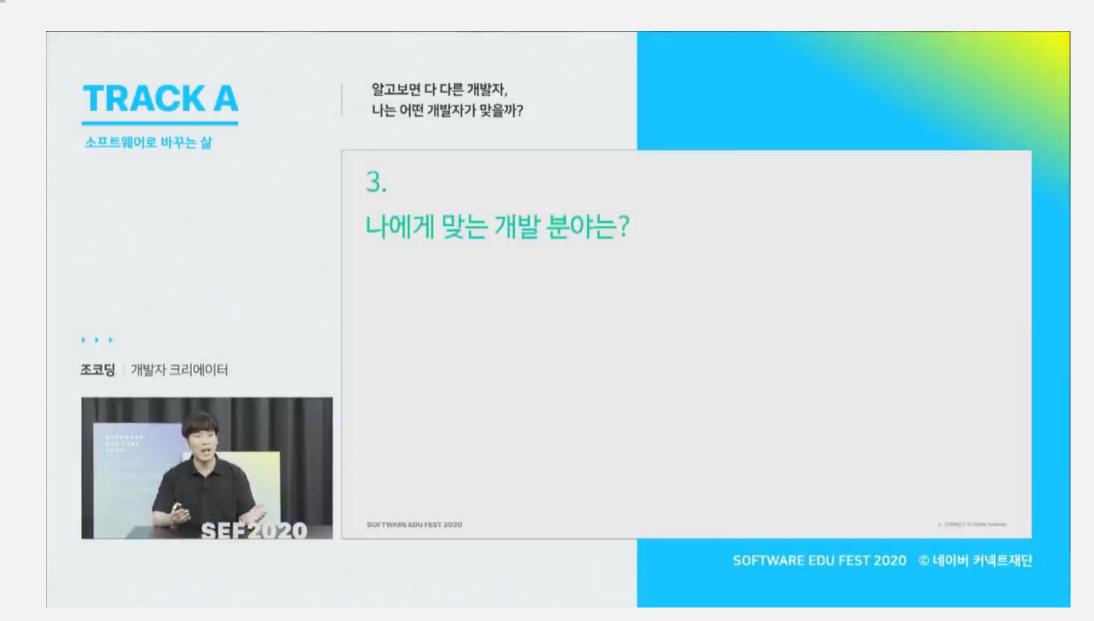
필요한 마음가짐



마라톤처럼

천천히, 꾸준하게

필요한 마음가짐



감사합니다

005

Q & A

