

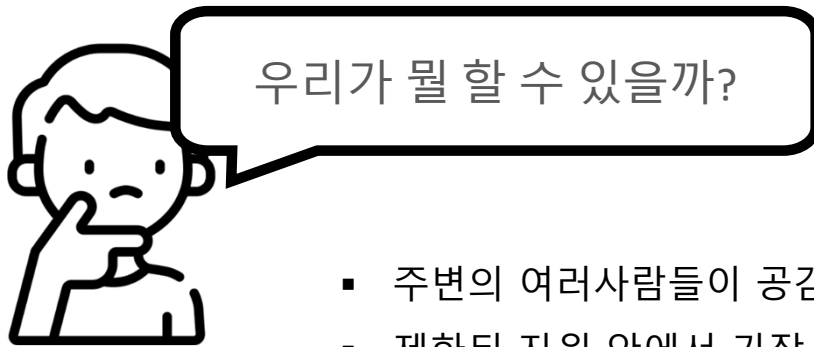
제23회 임베디드SW경진대회
퓨처 디자이너 부문

아이디어 기획 세미나

| 목차



시작하며

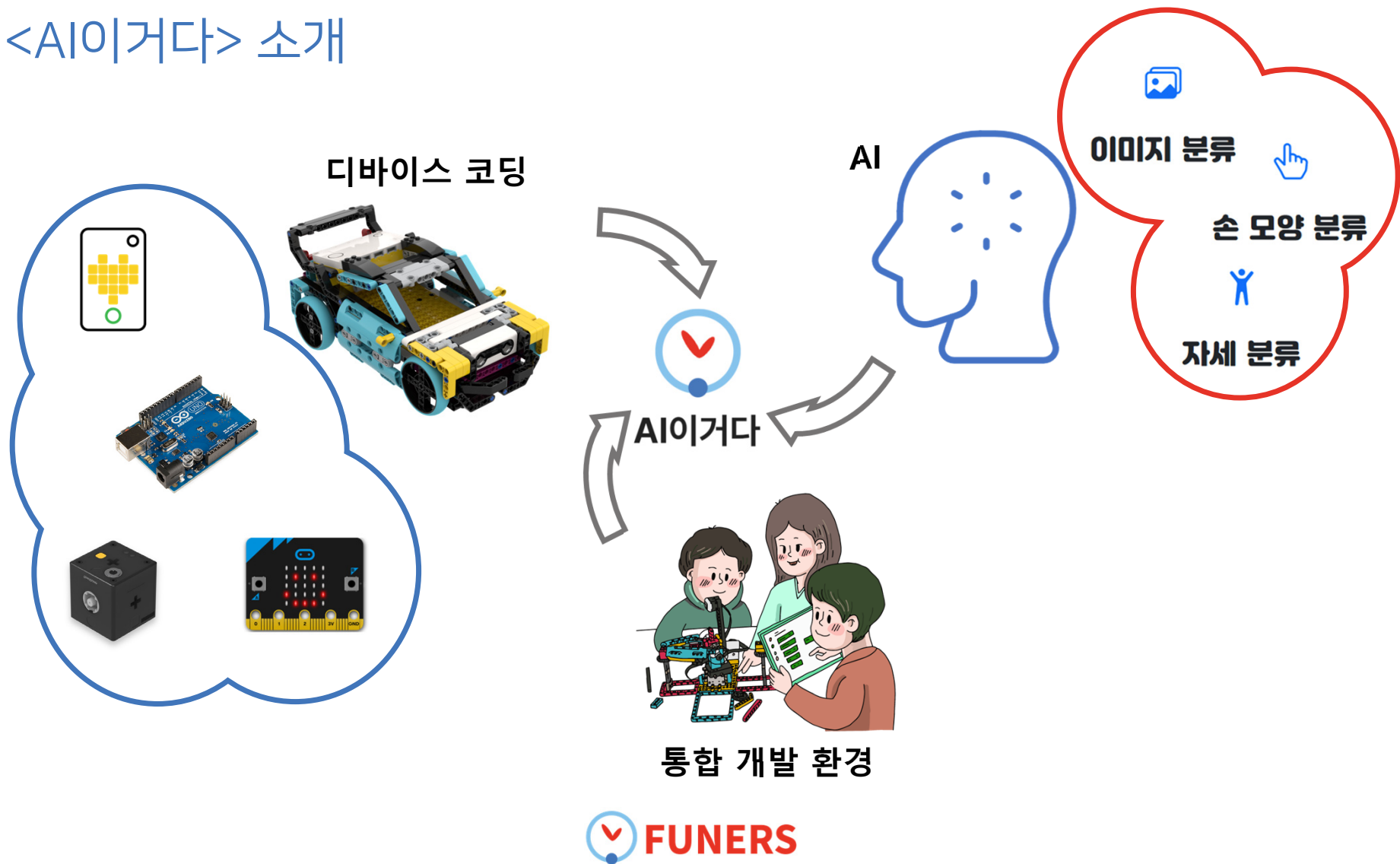


- 주변의 여러사람들이 공감할 수 있는 아이디어.
- 제한된 자원 안에서 가장 좋은 해결책을 찾을 것.
- 자신이 뭘 할 수 있는지 알고, 문제를 해결하기 위해 노력하며 실력을 쌓을 것.

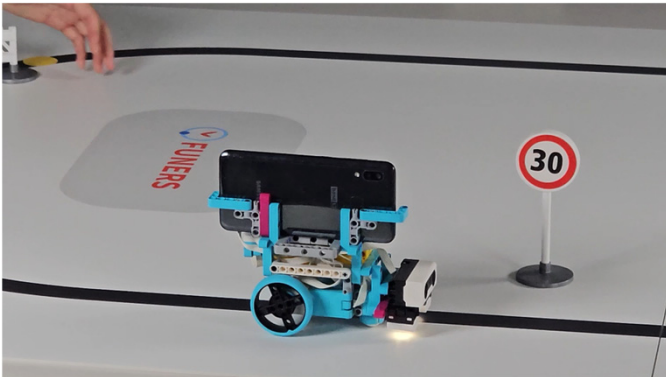
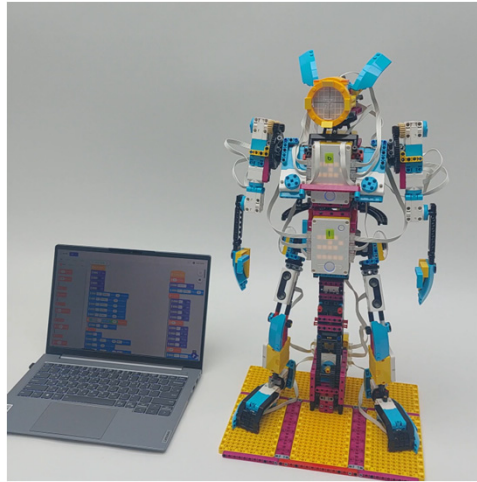
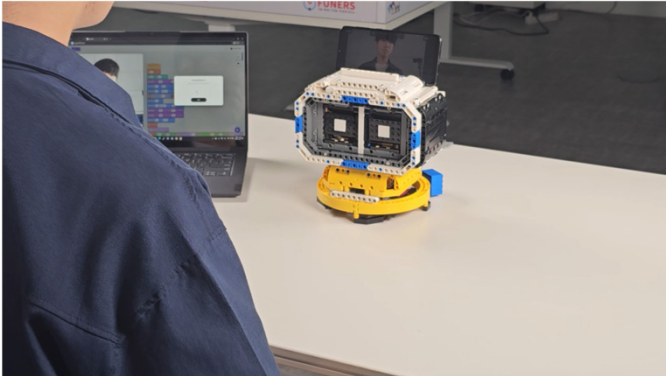
| 시작하며

이름	주소	내용
지속가능발전포털	https://ncsd.go.kr/	- SDGs 17개 목표에 대한 자세한 설명 확인. - 관련 연구자료 및 최신 동향 확인.
디라이브러리	https://dl.dongascience.com/	- 최신 기술, 과학 개념, 사회적 이슈 등을 쉽게 확인. - 실제 사례나 기술을 접할 수 있음. - 신뢰도 높은 참고자료의 출처
공공데이터포털	https://www.data.go.kr/	문제 정의를 위한 날씨, 환경, 교통 등 다양한 데이터를 활용할 수 있음.
아이디어로	https://www.ipmarket.or.kr/idearo/index.do	SDGs 17와 연관된 다양한 분야의 아이디어를 탐색해볼 수 있음.
지자체 홈페이지의 생활불편신고 게시판		주변에서 실제로 접할 수 있는 문제를 확인 할 수 있음.
특허청		주변에서 인정된 다양한 아이디어를 탐색해볼 수 있음.

<AI이거다> 소개

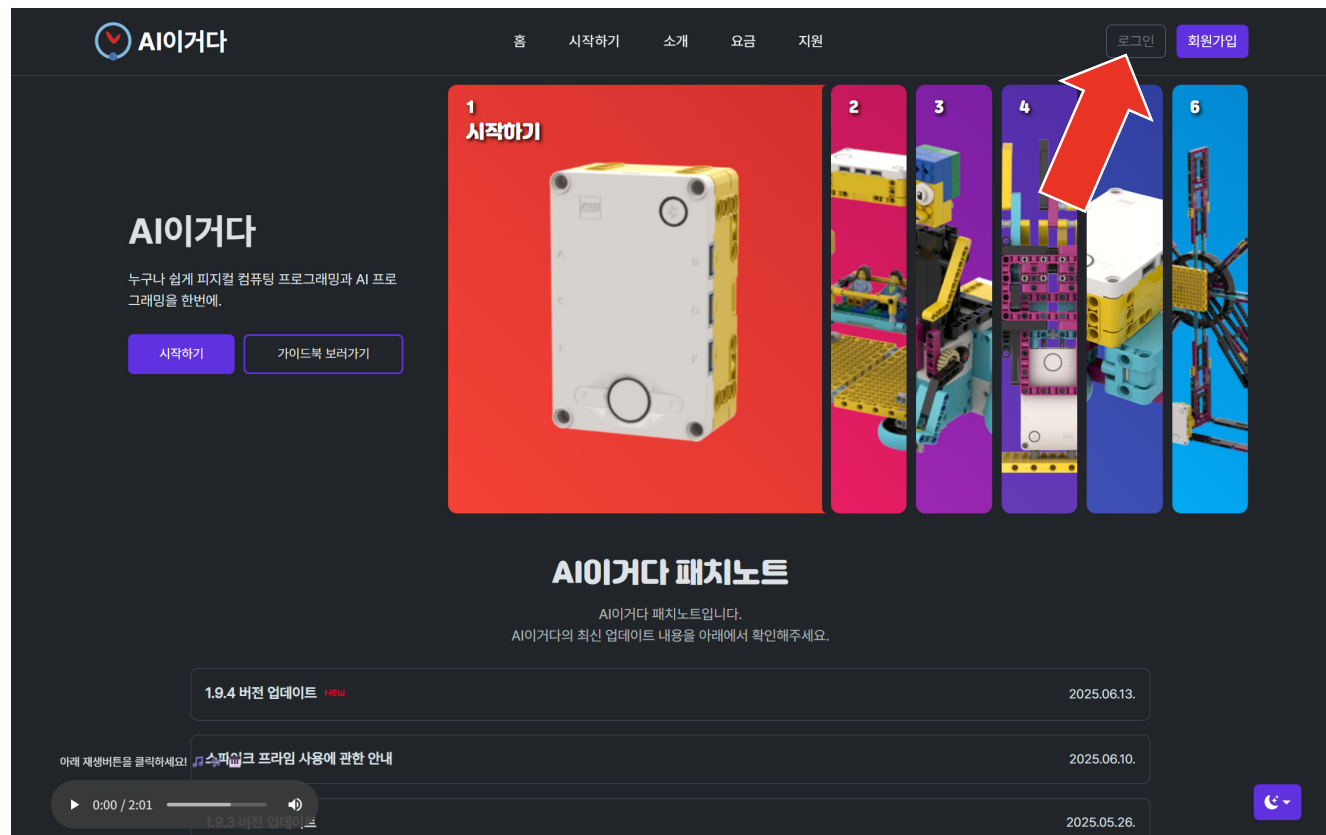


<시이거다> 소개



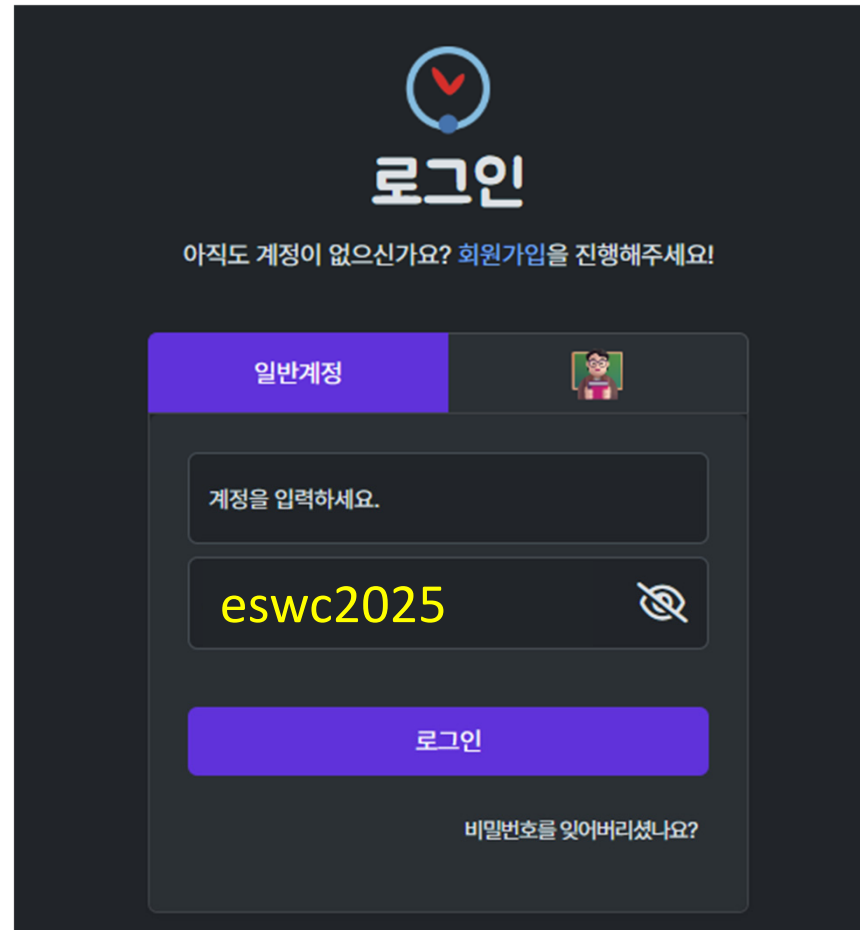
<AI이거다> 소개

- <AI이거다> 접속하기 : <https://ai이거다.com/>



<AI이거다> 소개

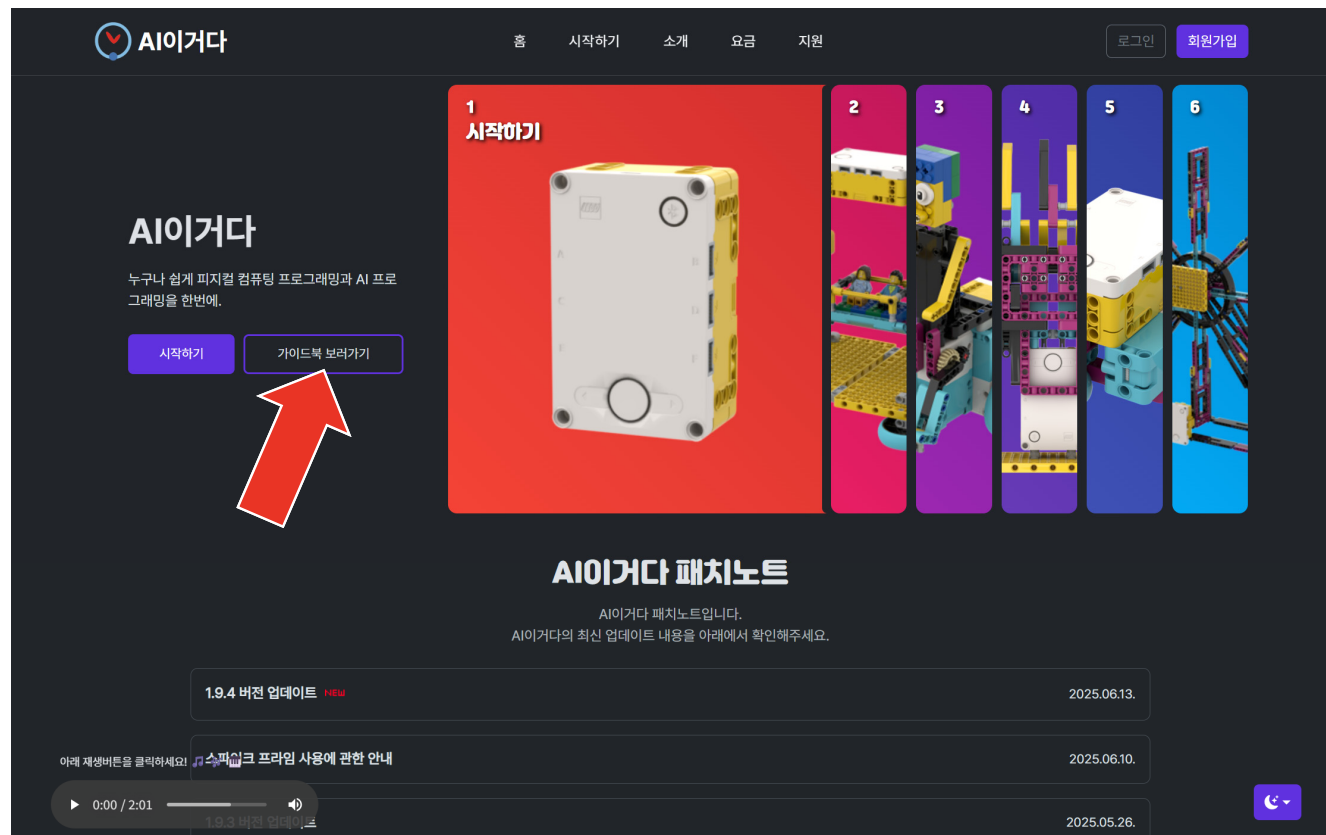
- 로그인하기



The image shows a login interface for a service called FUNERS. At the top, there is a logo consisting of a blue circle with a red checkmark inside, and the word "로그인" (Login) in white Korean text. Below the logo, a message in white text asks: "아직도 계정이 없으신가요? 회원가입을 진행해주세요!" (Still no account? Please proceed with sign-up!). The main login area has a dark background. On the left, there is a purple button labeled "일반계정" (General Account). To its right is a small profile icon of a person. Below these, there is a text input field with the placeholder "계정을 입력하세요." (Enter your account). The field contains the text "eswc2025" in yellow. To the right of the input field is a toggle icon (an eye with a slash) for password visibility. Below the input field is a purple button labeled "로그인" (Login). At the bottom of the login area, there is a link in white text: "비밀번호를 잊어버리셨나요?" (Forgot your password?).

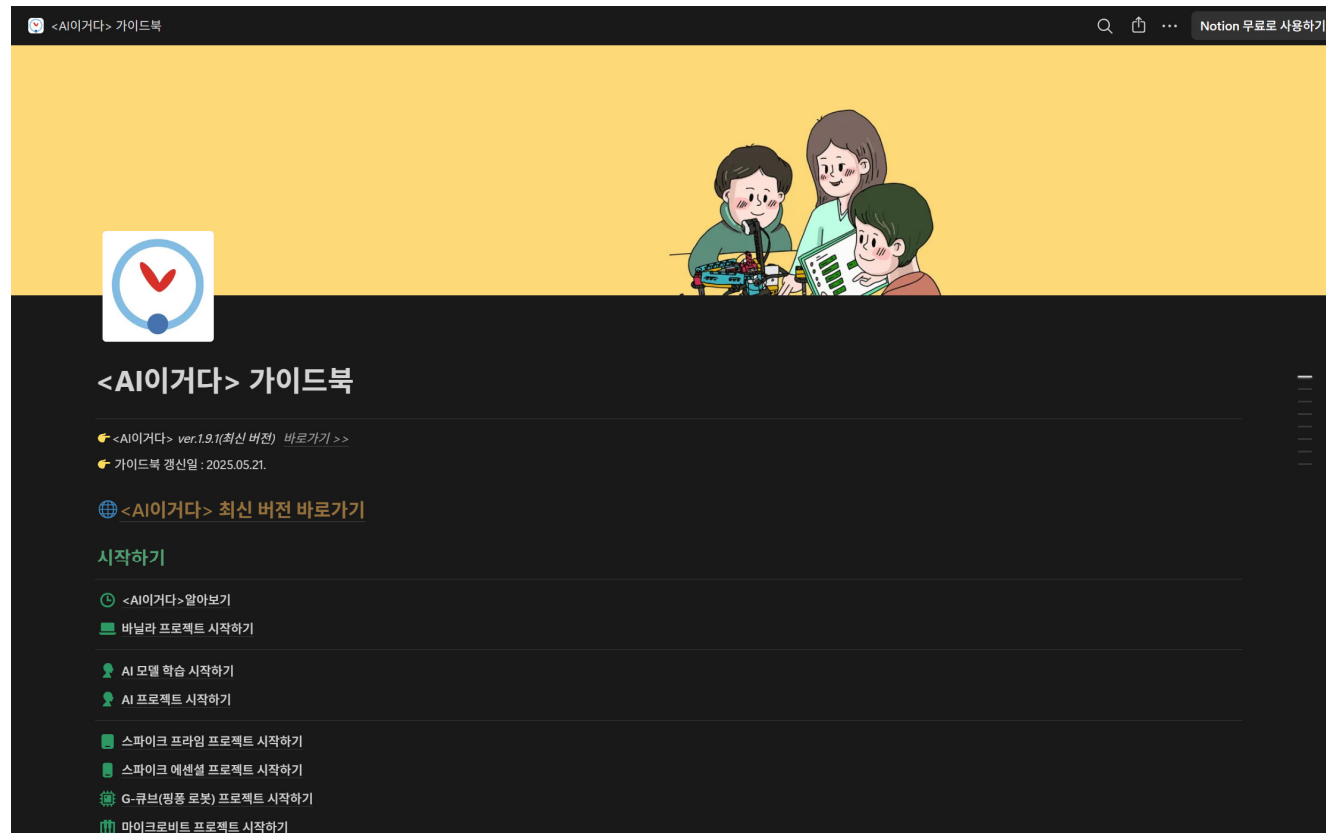
<AI이거다> 소개

- 가이드북 : <https://octagonal-saga-cde.notion.site/>



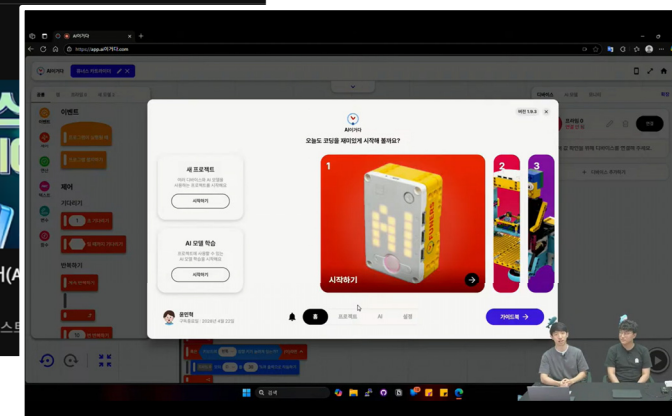
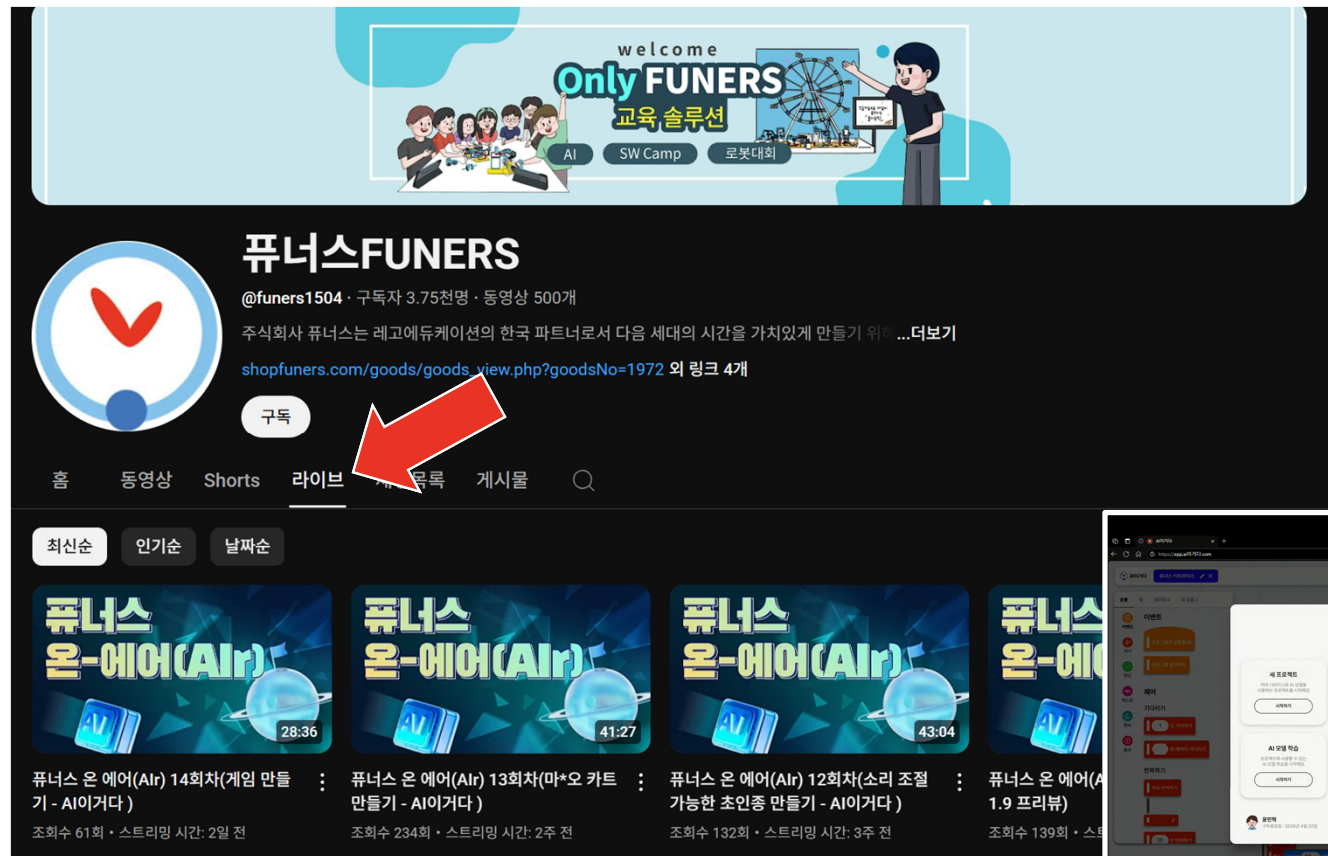
<AI이거다> 소개

- 가이드북 : <https://octagonal-saga-cde.notion.site/>



<AI이거다> 소개

- 유튜브 : <https://www.youtube.com/@funers1504>



- 네이버 카페 : <https://cafe.naver.com/robotsteam>

카테고리 | 나의활동

멘토 나이준 멘티
FUNDERS 2014.01.20. 개설
카테고리: 개성

새벽시간대
9,804원 초대

가계 끝내기

가계 채팅 완료

★ 즐겨찾는 게시판

전체글보기 7,572
♡ 인기가

유튜브 바로가기

- ① 홈메이저(소형물)
- ② 온앤오프 클러스터 For School
- ③
- ④ 유튜버
- ⑤ 연스타그램
- ⑥ 카카오톡 채널 문의하기

Ai 이거다 질의응답(버그제보) Ⓜ

제목	작성자	작성일	조회수	좋아요
필독 [공지] [1,3,5 프로로직] 5배트+1세트 무료로 받아주세요! [1] Ⓜ	멘토 나재선	2025.06.12.	53	5
필독 제 23회 아이디어도 소프트웨어를 접한다든 안해 [1]	멘토 나이준	2025.05.12.	137	5
공지 (AS신설)/희망충무부/기초활용방법/(기술문과) 무한대의 교육활동시간이 담긴 교구를 구매해 주셔서 감사드립니다. [3]	멘토 이영환	2020.06.29.	3,104	14
공지 [친급금지] 스카이프 웹 업데이트에 따른 AI이거다 허브 오류 해결 방법	멘토 박시현	2025.06.10.	34	3
공지 콘텐츠허스 프로젝트 목록 전체 보기 [2025.06.05. 현재] [1]	멘토 소은영	2025.06.02.	137	6
공지 <AI이거다> 1.9.1 버전 업데이트	멘토 안재혁	2025.05.21.	47	4
공지 8월, 레고교육데이신청의 신제품 '사이언스'가 찾아옵니다.	멘토 최소라	2025.02.07.	342	8
공지 LEGO Education Science 도구 출시 안내 [10]	멘토 이영준	2025.01.19.	461	11
공지 [신제품안내] FULL 전문교구 출판안내 [9]	멘토 나이준	2024.10.28.	343	9
공지 강의계획서 자료와 필요한하신 선생님들 [19]	멘토 나이준	2023.03.10.	2,456	22
공지 LEGO Education SW/AI이거다/조립도 제작 SW 다운로드 링크 [1]	멘토 김재현	2022.06.21.	1,313	23
8400 AI 이거다 사용 시 허브에도 코딩이 가능한지요? [1] Ⓜ	헬릭스비	10.38	17	0
8388 AI 이거다에서 허브로 전송까지 확인 Ⓜ [3]	헬릭스비	2025.06.06.	66	0

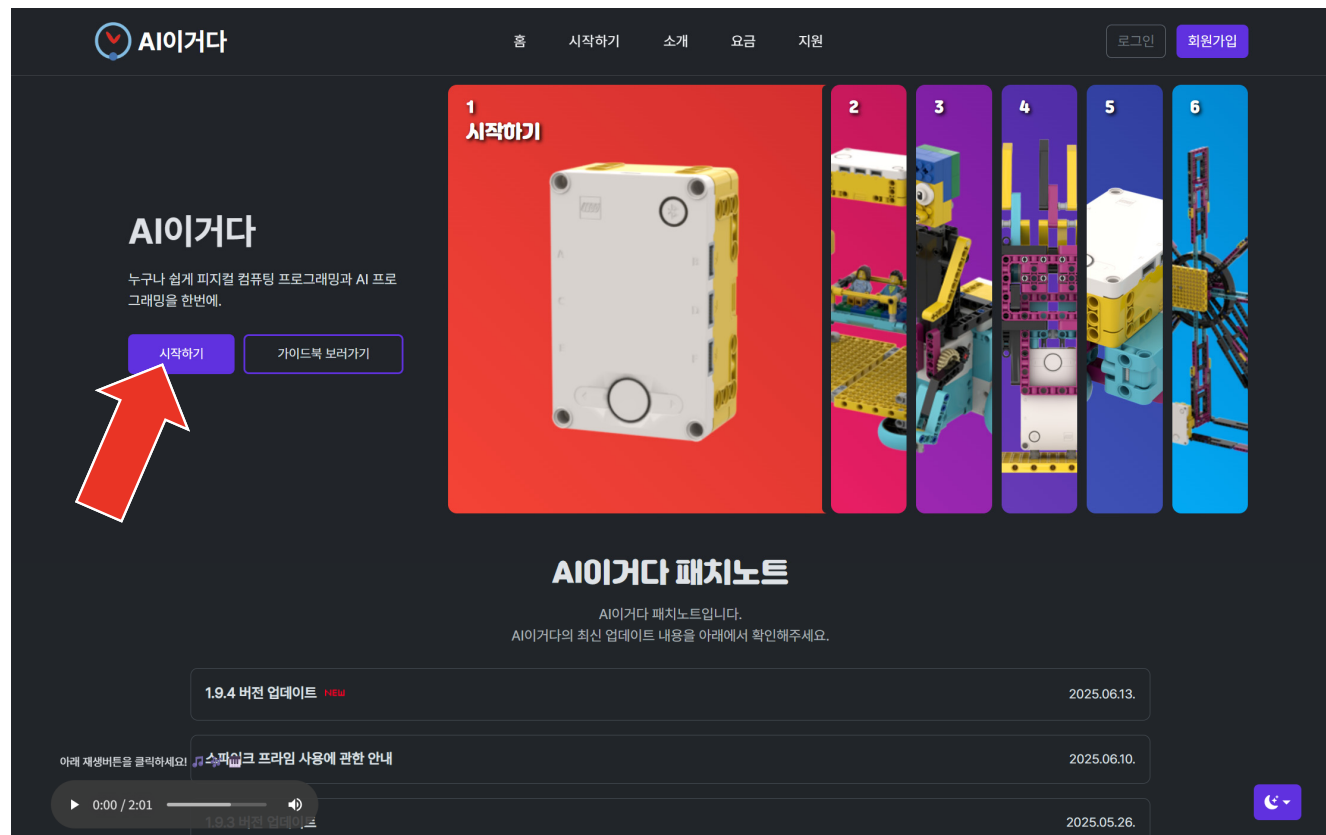
새글 구독 ☐ 공지 숨기기 ☒

15개씩 ☒



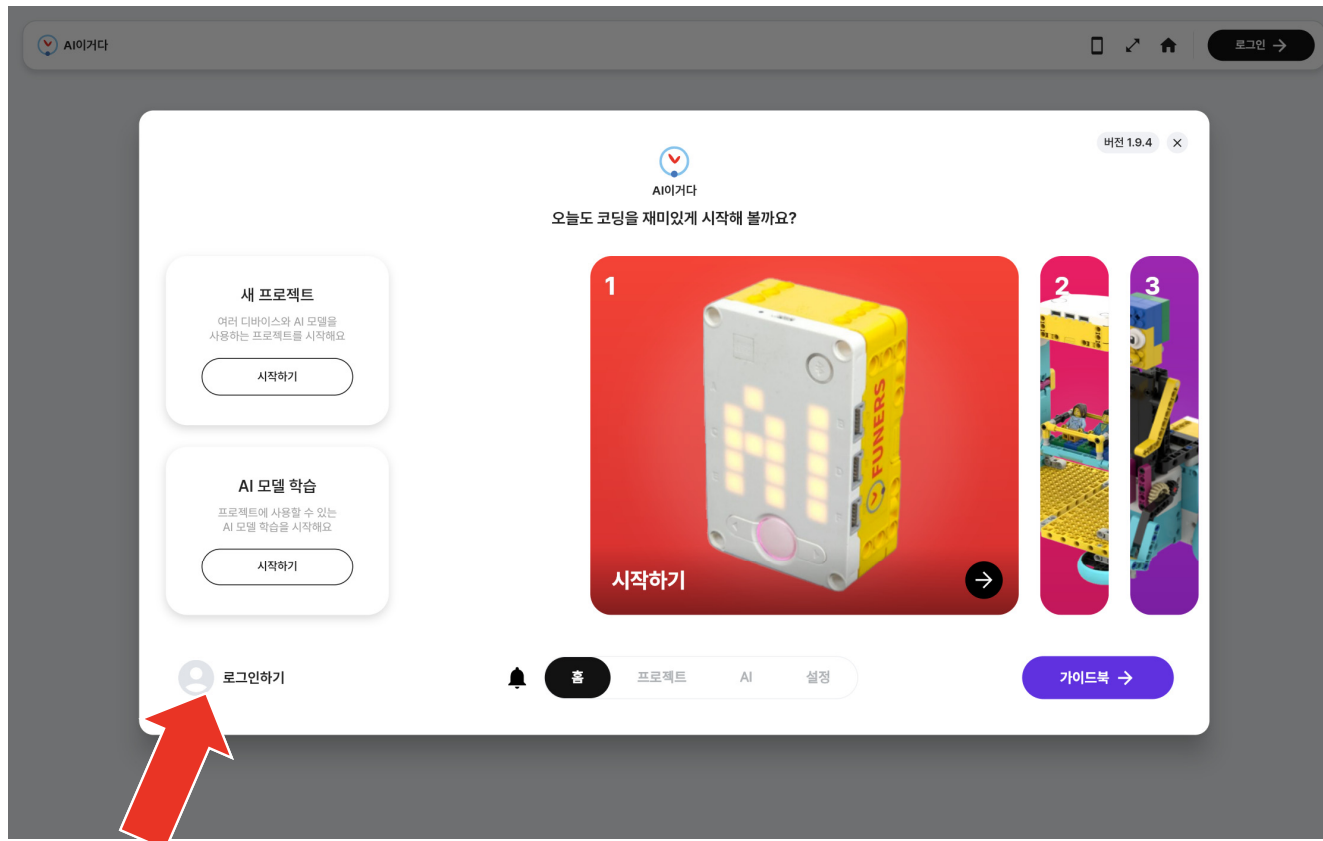
<AI이거다> 실습

- <AI이거다> 접속하기 : <https://ai이거다.com/>



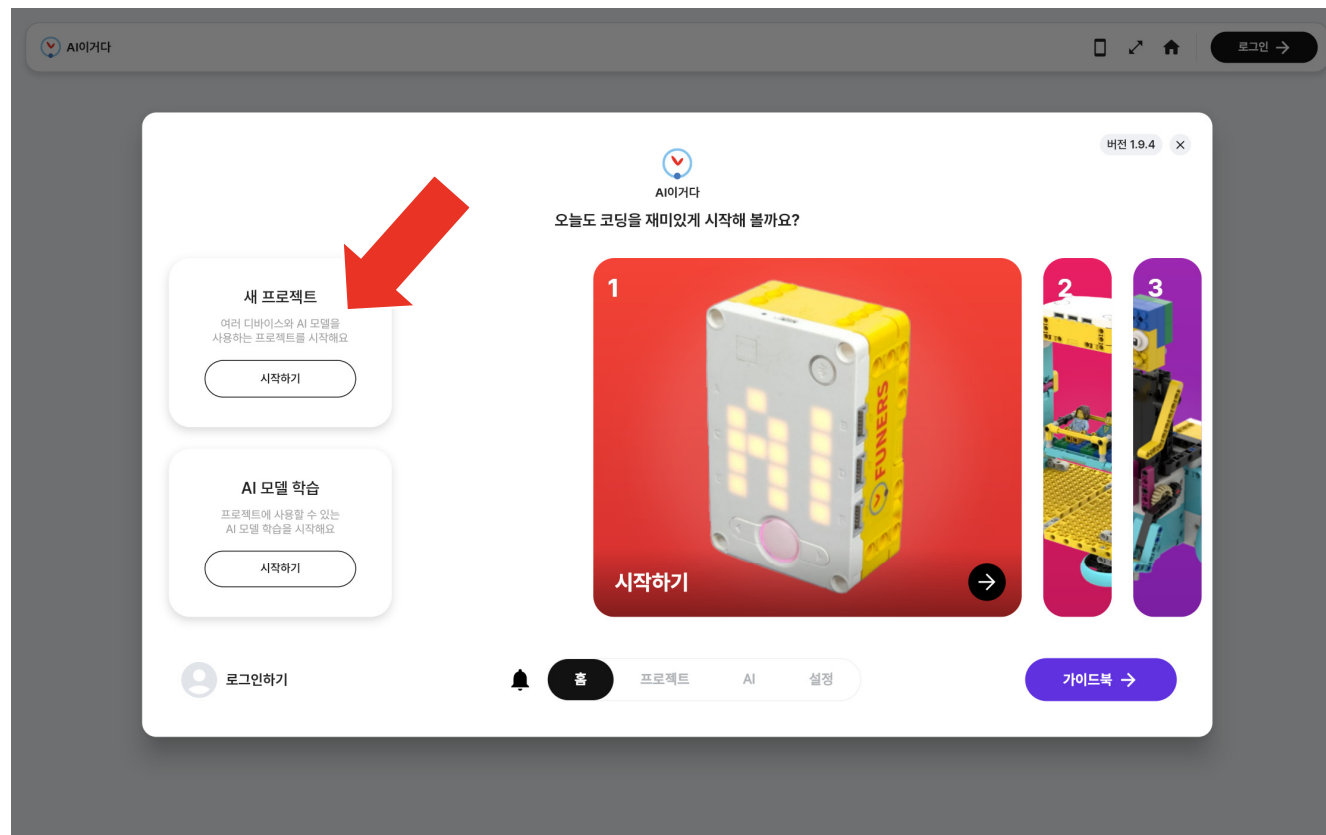
<AI이거다> 실습

- <AI이거다> 시작하기 : <https://app.ai이거다.com/>



<AI이거다> 실습

- 프로젝트 실습

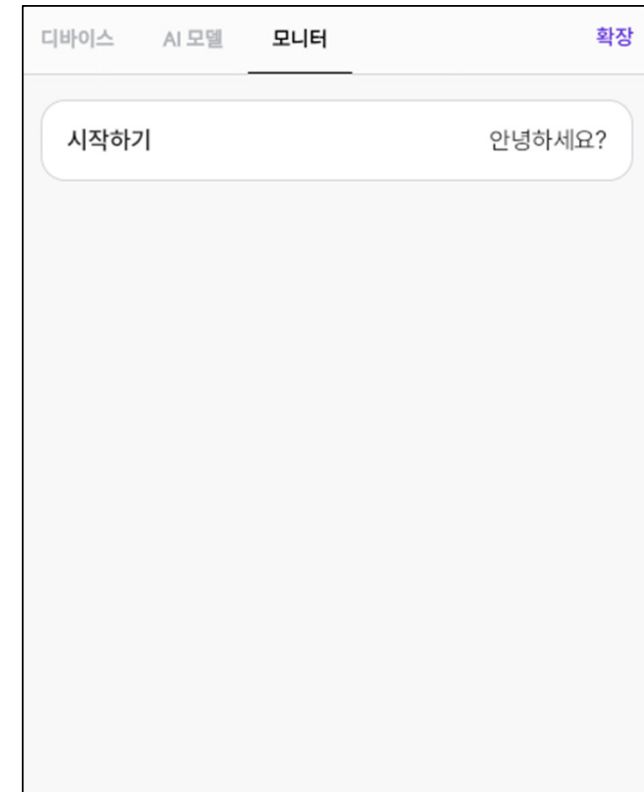


<AI이거다> 실습

- 프로젝트 실습(바닐라 프로젝트)

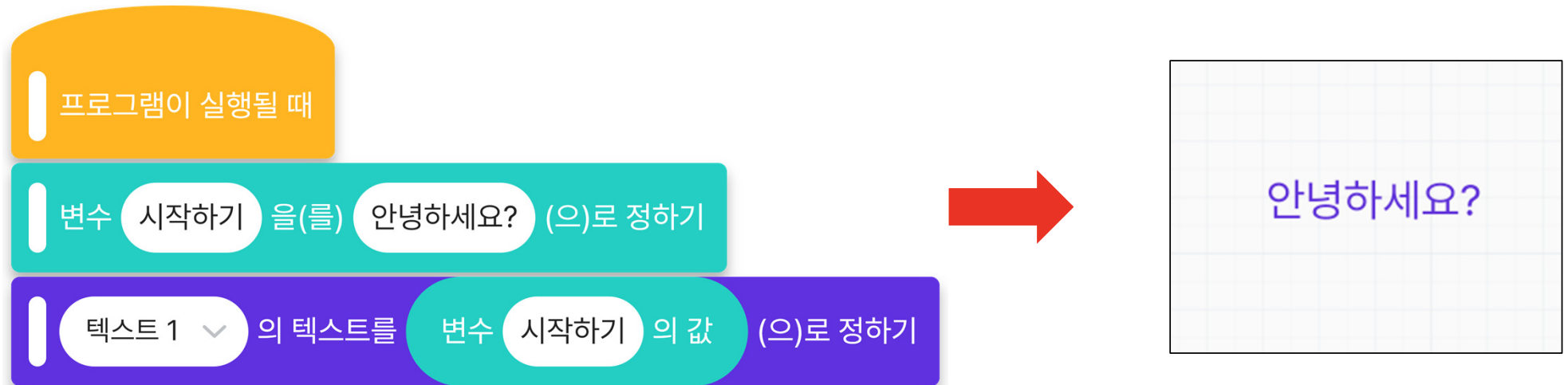
프로그램이 실행될 때

변수 시작하기 을(를) 안녕하세요? (으)로 정하기



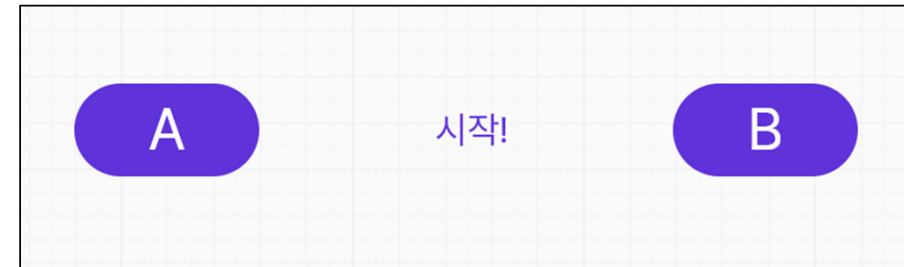
<AI이거다> 실습

- 프로젝트 실습(UI 디자이너)



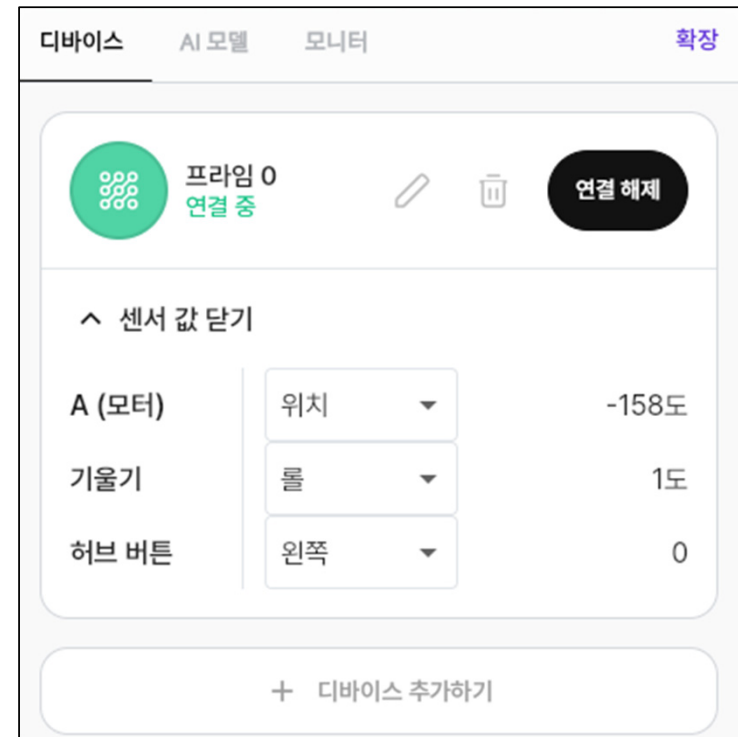
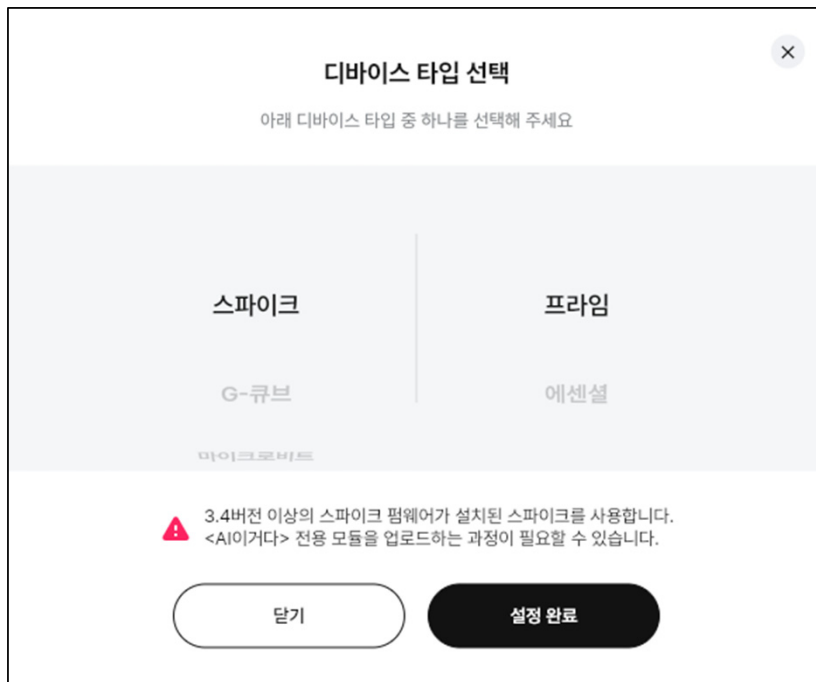
<AI이거다> 실습

- 프로젝트 실습(UI 디자이너)



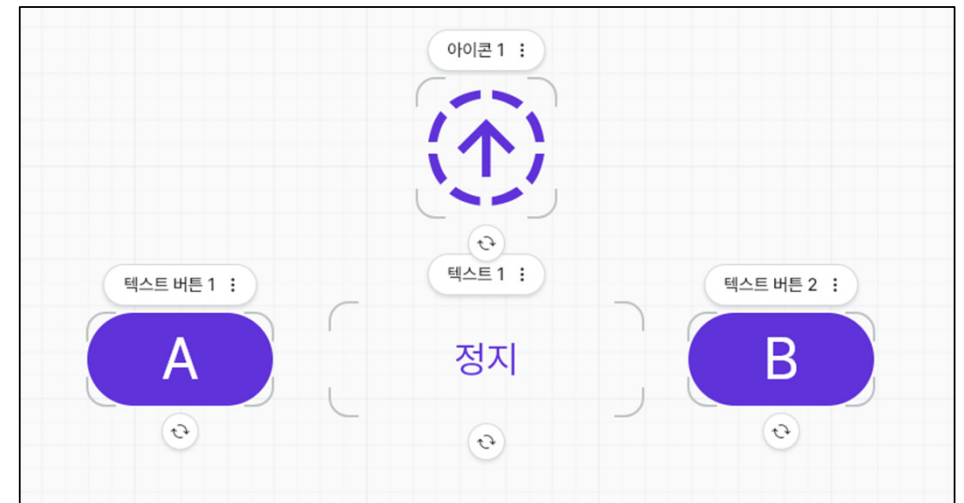
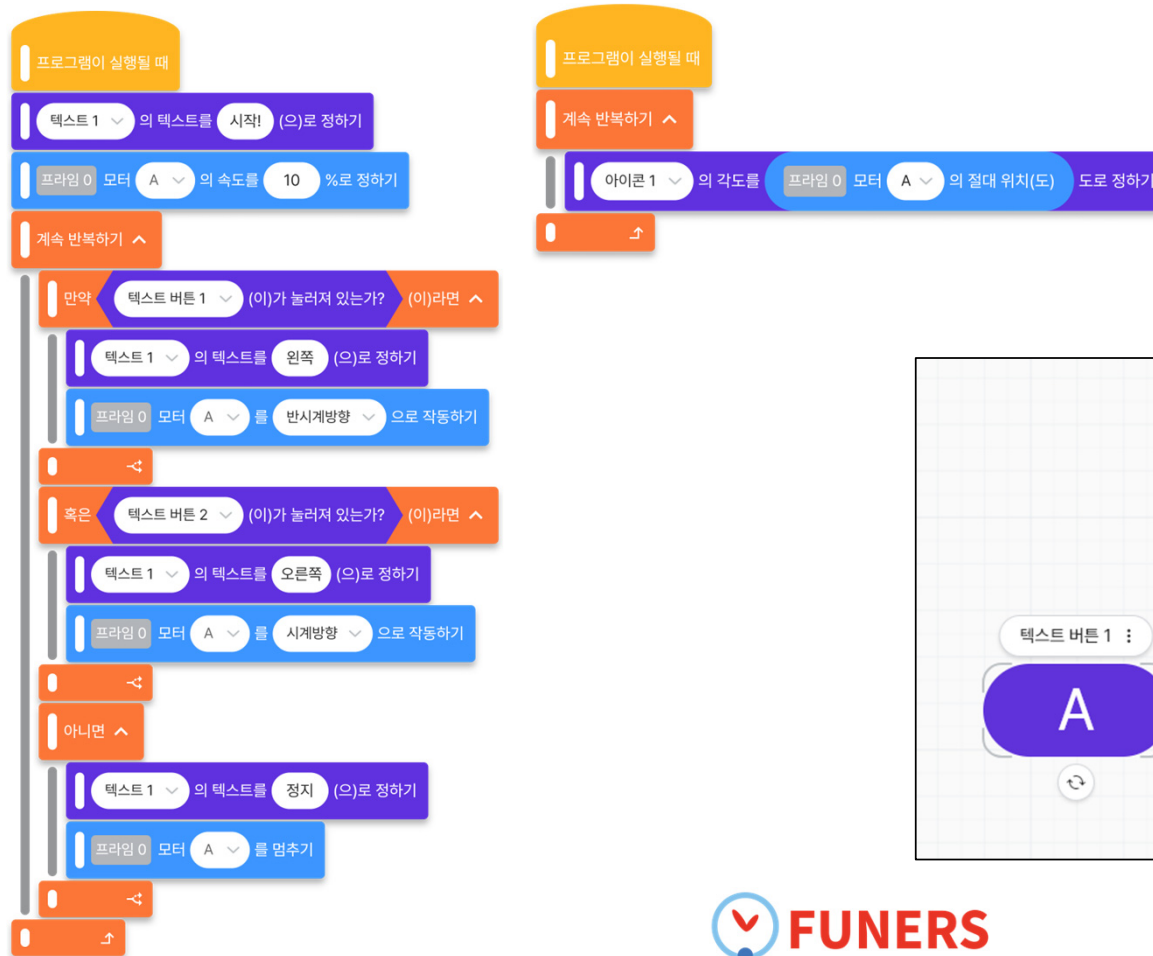
<AI이거다> 실습

- 프로젝트 실습(UI 디자이너 + 스파이크 프라임)



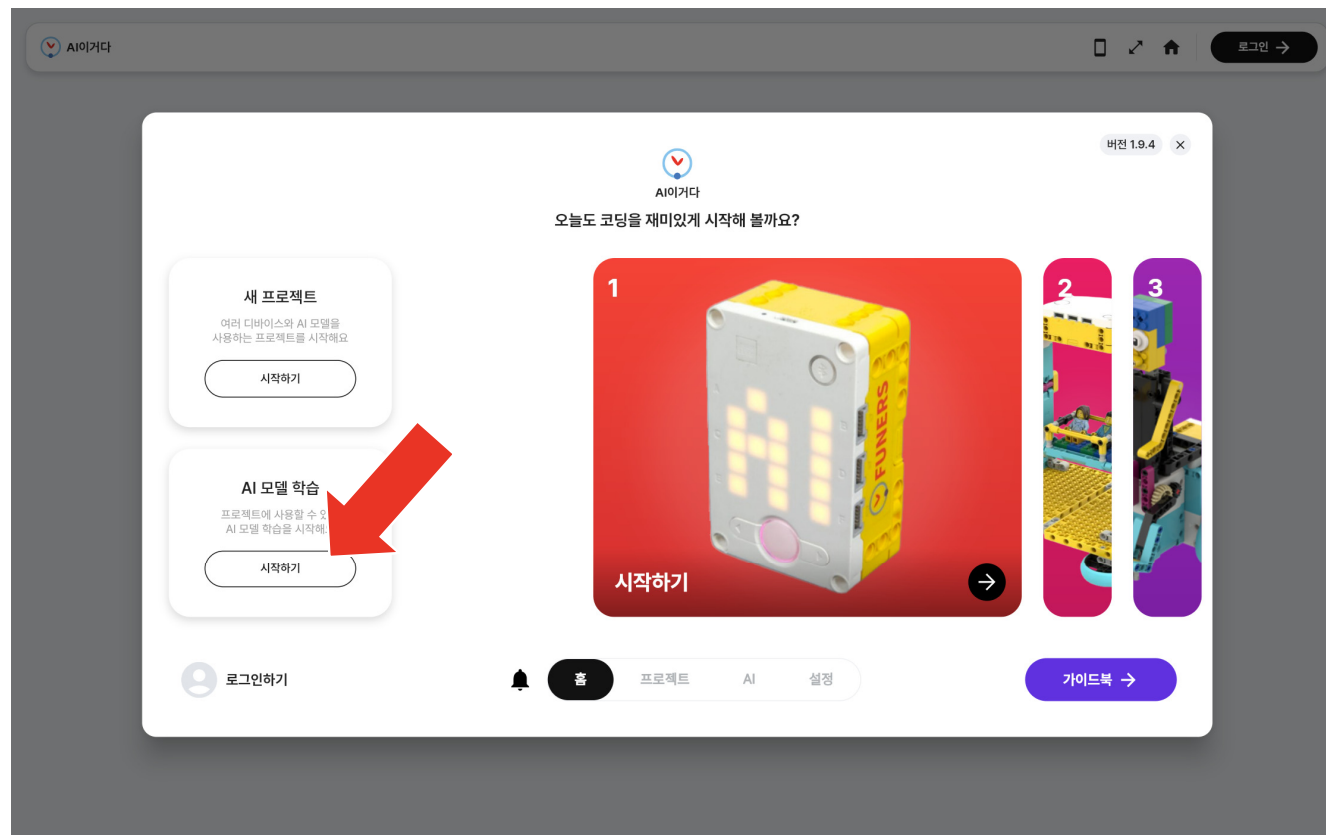
<AI이거다> 실습

- 프로젝트 실습(UI 디자이너 + 스파이크 프라임)



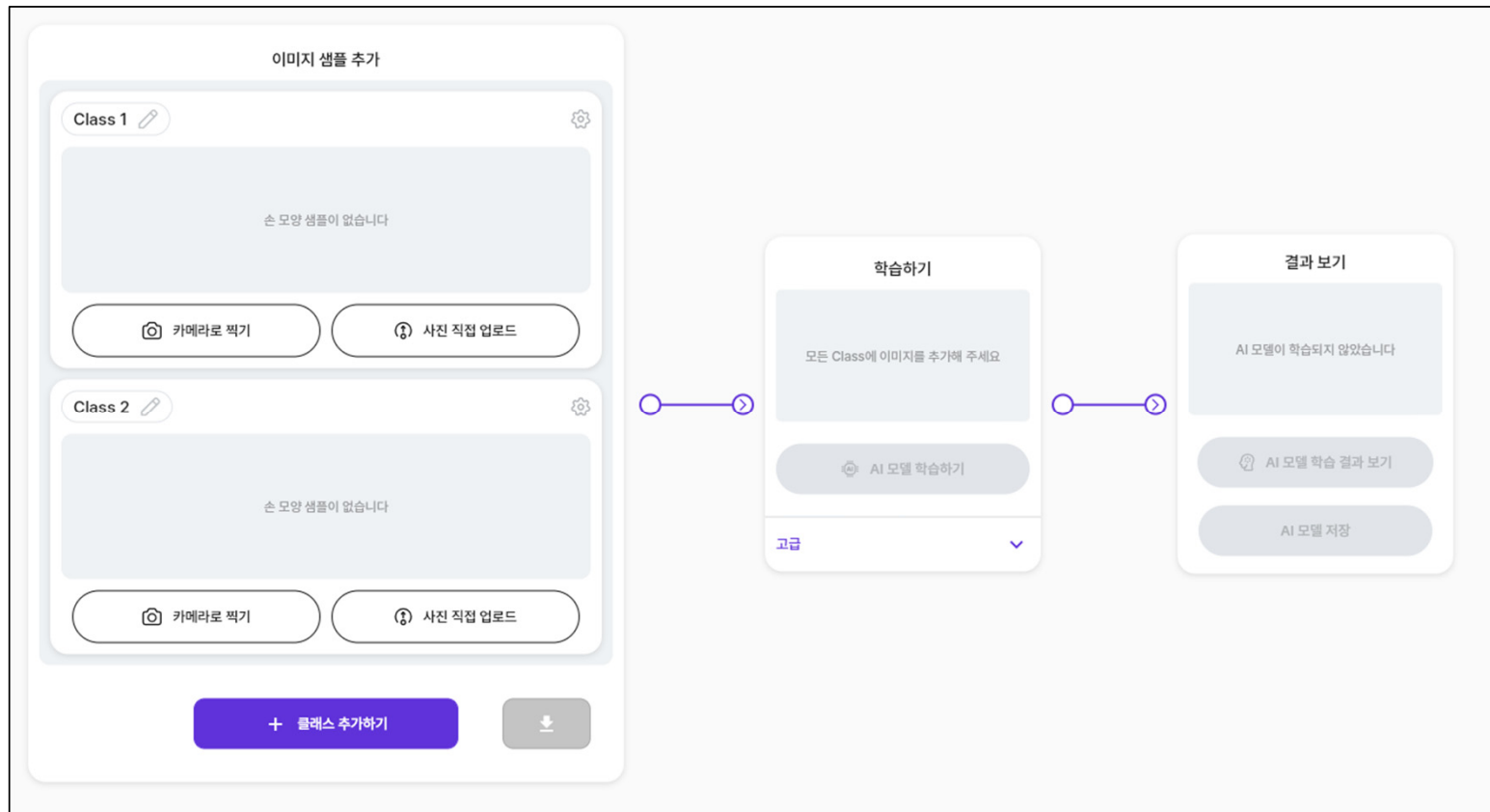
<AI이거다> 실습

- AI 모델 학습



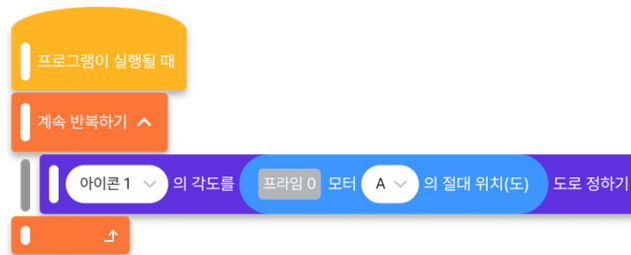
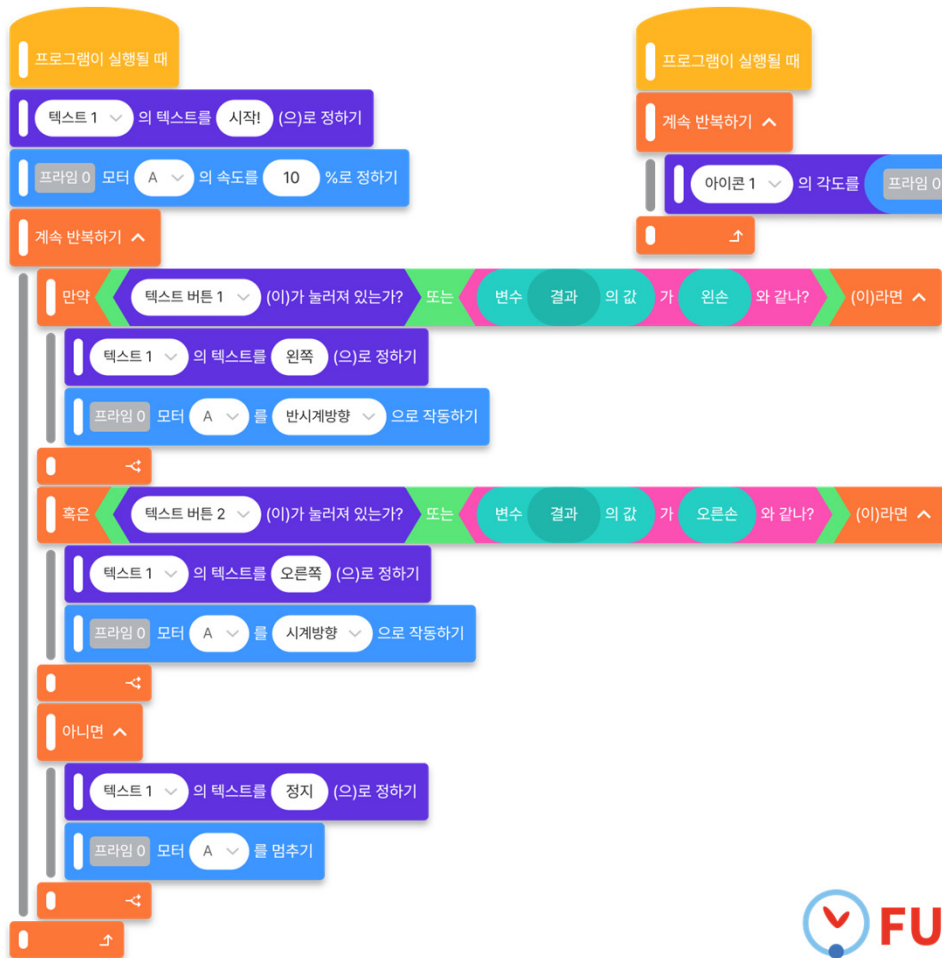
<AI이거다> 실습

- AI 모델 학습



<AI이거다> 실습

- 프로젝트 실습(UI 디자이너 + 스파이크 프라임 + AI 모델)



개발계획서 작성 안내

제23회 임베디드 소프트웨어 경진대회

퓨처디자이너

개발 계획서

팀명	(팀번호) 팀명
팀원	※ 팀번호는 참가등록시 자동으로 부여되는 4자리 숫자입니다. AAA(팀장), BBB, CCC / DDD(지도교사)

※ 붉은 글씨는 안내, 파란 글씨는 예시입니다. 삭제 후 내용 작성하시기 바랍니다.

1. 개발 개요

a. 제품명 : 팀이 제안하는 서비스(제품)의 이름을 적습니다.

b. 개발 배경

다음의 항목들이 참고해 서비스(제품)의 개발 배경을 작성합니다.

- 1) 팀이 제안하는 서비스(제품)가 해결하고자 하는 SDGs 목표
- 2) 해당 SDGs 목표의 선정 이유 - 동기
- 3) 해당 SDGs 목표를 서비스(제품)가 해결할 수 있는 이유 - 기대효과

c. 시장조사

다음의 항목들을 참고해 유사한 아이디어를 갖는 서비스(제품)에 대한 조사 및 평가 내용을 작성합니다.

- 1) 유사한 아이디어를 갖는 상용화된 서비스(제품)를 조사합니다.
- 2) 각 서비스의 장단점 및 시장평가(점유율, 만족도 등)
- 3) 서비스 중인 아이디어와 팀이 제안하는 서비스(제품)가 갖는 차별점 또는 우수성

d. 서비스 예측 시나리오(글, 그림, 다양한 방법을 활용해 작성할 수 있습니다.)

다음의 항목들을 참고해 제안하는 서비스(제품)가 실생활에 어떻게 사용되는지 작성합니다.

- 1) 전체 시스템의 동작과 동작을 위해 필요한 입력 및 출력에 관하여 서술.
- 2) 적절한 입력과 적절한 출력이 포함.



개발계획서 작성 안내

제23회 임베디드 소프트웨어 경진대회

퓨처디자이너

개발 계획서

팀명	(팀번호) 팀명
팀원	• 팀번호는 참가등록시 자동으로 부여되는 4자리 숫자입니다. - AAA(팀장), BBB, CCC / DDD(지도교사)

※ 붉은 글씨는 안내, 파란 글씨는 예시입니다. 삭제 후 내용 작성하시기 바랍니다.

1. 개발 개요

a. 제품명 : 팀이 제안하는 서비스(제품)의 이름을 적습니다.

b. 개발 배경

다음의 항목들이 참고해 서비스(제품)의 개발 배경을 작성합니다.

1) 팀이 제안하는 서비스(제품)가 해결하고자 하는 SDGs 목표

해당 SDGs 목표의 선정 이유 - 동기

해당 SDGs 목표를 서비스(제품)가 해결할 수 있는 이유 - 기대효과

c. 시장조사

다음의 항목들을 참고해 유사한 아이디어를 갖는 서비스(제품)에 대한 조사 및 평가 내용을 작성합니다.

1) 유사한 아이디어를 갖는 상용화된 서비스(제품)를 조사합니다.

2) 각 서비스의 장단점 및 시장평가(점유율, 만족도 등)

3) 서비스 중인 아이디어와 팀이 제안하는 서비스(제품)가 갖는 차별점 또는 우수성

d. 서비스 예측 시나리오(글, 그림, 다양한 방법을 활용해 작성할 수 있습니다.)

다음의 항목들을 참고해 제안하는 서비스(제품)가 실생활에 어떻게 사용되는지 작성합니다.

1) 전체 시스템의 동작과 동작을 위해 필요한 입력 및 출력에 관하여 서술.

2) 적절한 입력과 적절한 출력이 포함.



개발계획서 작성 안내

제23회 임베디드 소프트웨어 경진대회

퓨처디자이너

개발 계획서

팀명	(팀번호) 팀명 * 팀번호는 참가등록시 자동으로 부여되는 4자리 숫자입니다.
팀원	AAA(팀장), BBB, CCC / DDD(지도교사)

※ 붉은 글씨는 안내, 파란 글씨는 예시입니다. 삭제 후 내용 작성하시기 바랍니다.

1. 개발 개요

a. 제품명 : 팀이 제안하는 서비스(제품)의 이름을 적습니다.

b. 개발 배경

다음의 항목들이 참고해 서비스(제품)의 개발 배경을 작성합니다.

- 1) 팀이 제안하는 서비스(제품)가 해결하고자 하는 SDGs 목표
- 2) 해당 SDGs 목표의 선정 이유 - 동기
- 3) 해당 SDGs 목표를 서비스(제품)가 해결할 수 있는 이유 - 기대효과

c. 시장조사

다음의 항목들을 참고해 유사한 아이디어를 갖는 서비스(제품)에 대한 조사 및 평가 내용을 작성합니다.

- 1) 유사한 아이디어를 갖는 상용화된 서비스(제품)를 조사합니다.
- 2) 각 서비스의 장단점 및 시장평가(점유율, 만족도 등)
- 3) 서비스 중인 아이디어와 팀이 제안하는 서비스(제품)가 갖는 차별점 또는 우수성

d. 서비스 예측 시나리오(글, 그림, 다양한 방법을 활용해 작성할 수 있습니다.)

다음의 항목들을 참고해 제안하는 서비스(제품)가 실생활에 어떻게 사용되는지 작성합니다.

- 1) 전체 시스템의 동작과 동작을 위해 필요한 입력 및 출력에 관하여 서술.
- 2) 적절한 입력과 적절한 출력이 포함.



개발계획서 작성 안내

제23회 임베디드 소프트웨어 경진대회

퓨처디자이너

개발 계획서

팀명	(팀번호) 팀명
팀원	• 팀번호는 참가등록시 자동으로 부여되는 4자리 숫자입니다. - AAA(팀장), BBB, CCC / DDD(지도교사)

※ 붉은 글씨는 안내, 파란 글씨는 예시입니다. 삭제 후 내용 작성하시기 바랍니다.

1. 개발 개요

a. 제품명 : 팀이 제안하는 서비스(제품)의 이름을 적습니다.

b. 개발 배경

다음의 항목들이 참고해 서비스(제품)의 개발 배경을 작성합니다.

- 1) 팀이 제안하는 서비스(제품)가 해결하고자 하는 SDGs 목표
- 2) 해당 SDGs 목표의 선정 이유 - 동기
- 3) 해당 SDGs 목표를 서비스(제품)가 해결할 수 있는 이유 - 기대효과

c. 시장조사

다음의 항목들을 참고해 유사한 아이디어를 갖는 서비스(제품)에 대한 조사 및 평가 내용을 작성합니다.

- 1) 유사한 아이디어를 갖는 상용화된 서비스(제품)를 조사합니다.
- 2) 각 서비스의 장단점 및 시장평가(점유율, 만족도 등)
- 3) 서비스 중인 아이디어와 팀이 제안하는 서비스(제품)가 갖는 차별점 또는 우수성

d. 서비스 예측 시나리오(글, 그림, 다양한 방법을 활용해 작성할 수 있습니다.)

다음의 항목들을 참고해 제안하는 서비스(제품)가 실생활에 어떻게 사용되는지 작성합니다.

- 1) 전체 시스템의 동작과 동작을 위해 필요한 입력 및 출력에 관하여 서술.
- 2) 적절한 입력과 적절한 출력이 포함.

로봇은 어떻게 움직일까?



로봇을 어떻게 사용할까?

개발계획서 작성 안내

제23회 임베디드 소프트웨어 경진대회

퓨처디자이너

2. 개발 계획

기능 목록(표, 그림 등을 활용)

제안하는 서비스(제품)가 서비스 예측 시나리오에 맞춰 동작할 때, 필요한 기능들을 작성합니다.

- 1) 예상되는 하드웨어, 소프트웨어 구성에 맞춰 작성.
- 2) 각 기능에 대하여 최대한 세분화하여 작성.

b. 기능 개발을 위해 요구되는 기술

다음의 항목을 참고해 기능 목록의 내용 구현에 필요한 요소들을 작성합니다.

- 기술 구현을 위해 필요한 기술
- 기술 구현을 위해 필요한 배경지식
- 기술 구현을 위해 필요한 신체 능력 등

로봇에 필요한 기능은?



그럼 무엇을 공부해야 할까?

그럼 무엇을 준비해야 할까?