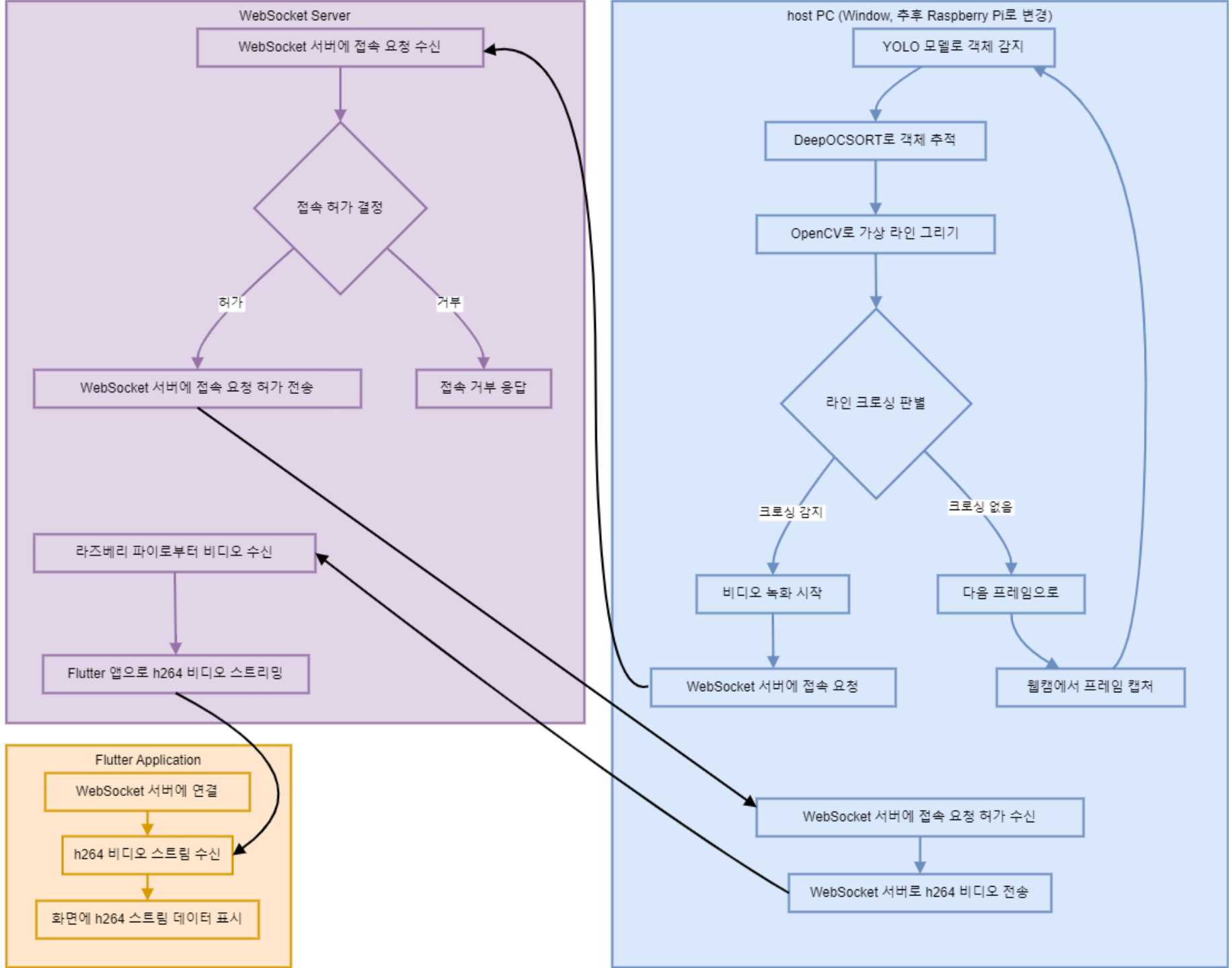
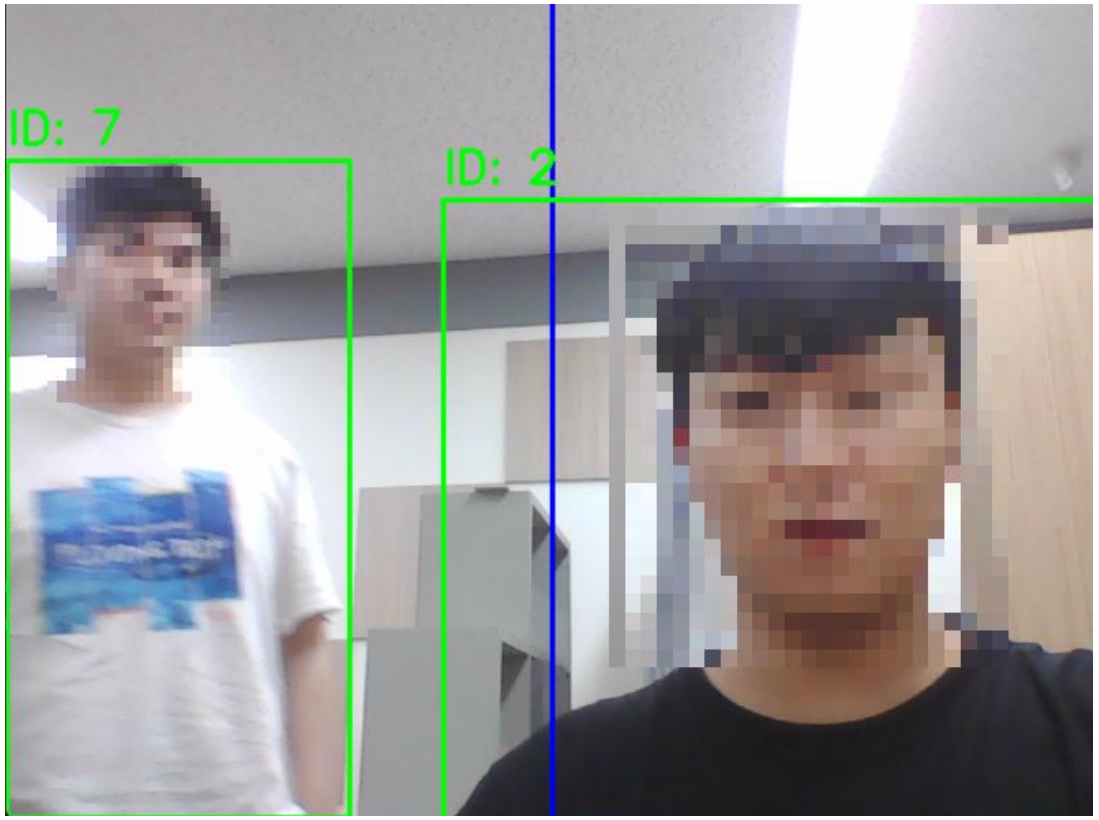
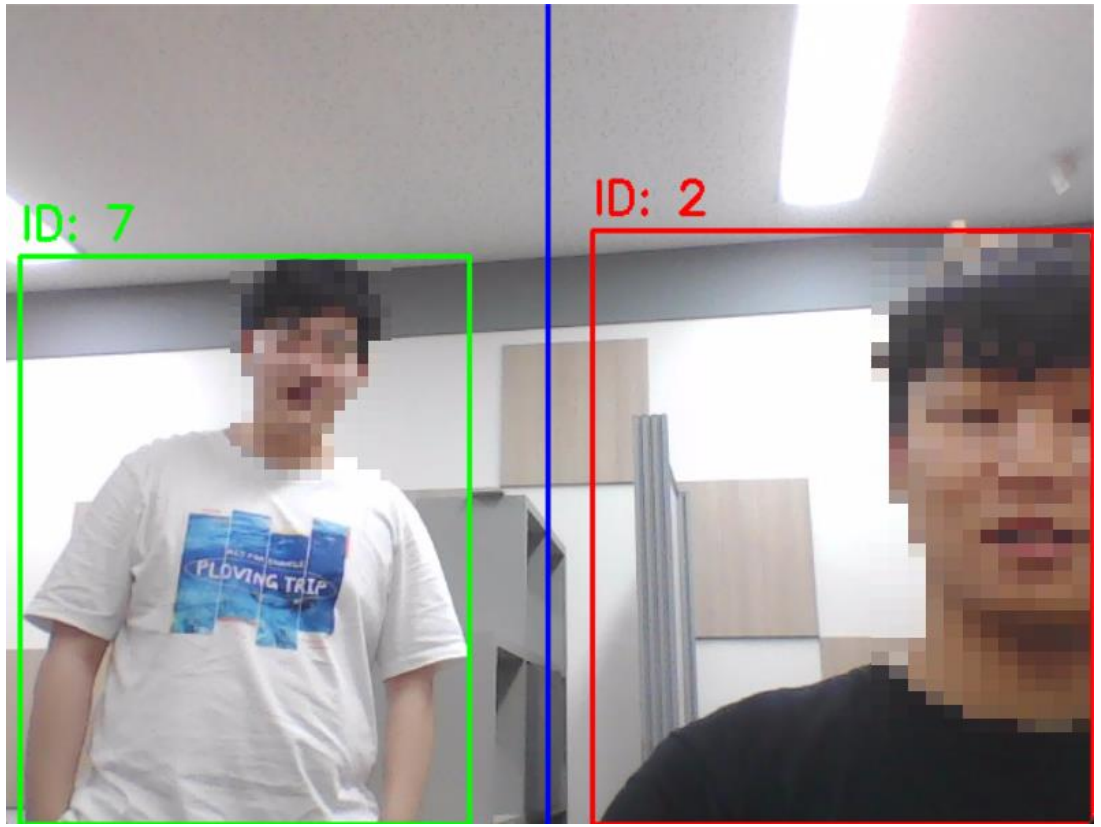
T1_민영대

발표자 : 김대영


WebSocket Server
WebSocket 서버에 접속 요청 수신
접속 허가 결정
허가
거부
WebSocket 서버에 접속 요청 허가 전송
접속 거부 응답
라즈베리 파이로부터 비디오 수신
Flutter 앱으로 h264 비디오 스트리밍
Flutter Application
WebSocket 서버에 연결
h264 비디오 스트림 수신
화면에 h264 스트림 데이터 표시
host PC (Window, 추후 Raspberry Pi로 변경)
YOLO 모델로 객체 감지
DeepOCSORT로 객체 추적
OpenCV로 가상 라인 그리기
라인 크로싱 판별
크로싱 감지
크로싱 없음
비디오 녹화 시작
다음 프레임으로
WebSocket 서버에 접속 요청
웹캠에서 프레임 캡처
WebSocket 서버에 접속 요청 허가 수신
WebSocket 서버로 h264 비디오 전송

개발 진행 상황





개발 진행 상황

□A□¥Iá□&S□□□ÿRPÁSä7£]êQ¦3&y□ç'□¹I3□<»□ □&¢^(éy%ù
ú
¹□A□Bj□'□<□L□Qÿ□}uý□NÙþÚý×Ü□õ□zéÚ
§Eÿx¸k,R´□Ê¥T□□6ÊØÔÆ¨Áú6□¾□3)□ü□´Hå□A´□¥Iá□&S!
ÿ□[åcÜËKÔ□□□p'§V*□ü□å□w´ã+□ü □O'ãb0□ÌR¯□T□□_ÿ□<Y
Jô□□□ùA#²d.«W$ÞIèÐ²Û□¼<úî'□ã«¢□i2ÿÕ□bjkxh{xÁÅ□j°
□É±vôèðµ<□Ì□□ihôótÄ4□4ãùñ□(m§□wFÒ□s,øQ□AA&©R
xCÉ□À□□±ùRÚ&m□h¦+Ïõ□\'â□1f□9ö_NQìHû¯□Á□ç□eáâô¨
<ÙfÔ¹
,Df£}<R¹k□OØå□Àwn□Ç□õ□,Ð±
$f□□ØDñ □TV□ÿé□□øG□□o□¨þã3□V□D□□mZ□
´ðáJÁ¹□ß□ÛCêÿ¡Iyð□»¨NqH□□□|¿»□MÉÎ□0¶Ù□ß□
□íi□□AU&©RxCÉ□À□□$□±¹c½ûXV-
âÖ[øú9ç□□.õ□K□·XÙ:ª□H8ä¥J{JÉõ□ i□□Qk□Üw□□6O ¦9X-
P¬WÝ□□ç□Áóá□f/Æ"□à
ÏF□^0¾àVíüøîÑ>òtãòáòê
□³ºm±çf□9□X¼□e{ãVVÛ"+□□Ai&©RxCÉ□À□□Ê@I□ □
#□$,£}üç¡=¿¨□□□»_Ç□□a0UÁI□Ý÷Òt~□qö□®ST f&c□ä □
4ýüj²□#F□dEV□□□□kÐ!É□□
b¹*ð#4¥□Yt□ã□□6□&)5W q!□[OÚÚÃà/
5P□ØhÑßÁ□òcrï|.C)5□□t4□yÃ#â□·9¹í$□C□A
□ªT□□òe0)ÿ□½□□$5Å!
ÔsÓ□Øæ□ö±âÑÅSëyÉw□(□]ÙË&¨□À!Ì□¢□ÕÉï□^U-
xé±□6 "çÒØ□ïXtÃ4òì□ýÅ¤°rv□□§L=ën)èà□`°0□3(□×\á0öl
3×®;ÔJ□□Sd·«è©□¥□¶À_ÊL□§z□□#Ey□□í¸ Ï@3îÐ}$³Ù

□A□cIá□&SGÿ ®H□□□h□õãYáÞé Å°□A□Bi□'□<□L□Yÿ□I□âÀ$
□ðÙVK□h□Ë`üiqÇÓ9*©r□ù;áÆØ□Z*yxrMÒu-
ÑHCä□À□□cKì□@ªãøaTD"EÆ7Æd§ÔéæÖ□¢0□□ç□□Þ(□
\»□ÍÇàï»Á³?ðs□»Z×qÀCF¯úg□D□k)ñ□□□¹□□M^§{×□ª<□¨ª
Q¤õoÿG*UÈKì□□Ça³d□ËÂ□z:h°□Ö□fj£iÌÎB□Ú□□6þµ¼7□G»
Cì□»Z-TÏ□z□§□ÃEêê[¡Ùÿo□à□□A
´□cIá□&S)ÿ□ï5□□□qR□ü□□é□_É'Å□q□{□□°)À^$Ùm□□□Ù
rïQQþì□□33ã□²□,VÄåÎ□□.|B□ÏYu»v4□|
qy□àÐ□õ□□□AA&□ÒxCÉ□À□□ k□q0N□&O\ûl□Ô·xQºÔðìL
ÊsFÖ'□W□ÞÞïxö¸ÂÈf\¶²õ·'¤í<úÇgod)U¸,7hzOT□AU&□ÒxCÉ□À□□§□□gw}□□MÕv□□¯
_&ÞÍj <¯□×#÷Ó□ª]¨□rä¥□Q□2□ÉÃ□s{SE6KÉ□(eæyP-ïUo□g
B□¯□¨Ò□T□Äç½Ü¼ð¯□□n=QüÖ□LdhÐ□Ai&□ÒxCÉ□À□□□w
qÛÕ§N¡□□`ªä□÷
¸º|□W□□□d□?^Öµ1.®î□□ð□AûÁB□Ú-ú
í"¯ã½Õ□□□Ö□□lÕW2□□¾ë ¯/HÈÝð¿□÷O□tÀì[□>â□
Z□U□~#J1Cò ·ßv
Aá<□A □¦4□□òe0&□□Ý□ðìàjÛ□¢Fäµ²v□□□{Q□N<è□
Gâ<ÔÜ¥□ÂaÕí¨&¼Tb3..□7ÒN÷K□m)
+□b©þ±6□□□W*□□TÊ`

□A□!IA□ÿM=□½klc¦Aç[□□t□gx□A□Bh□
±□OM=□½kl□\ñr<□¨□½¶□×¥
^Êb0þ□A´□!IA□ÿ¶tÕ□□°□AA&□[□dÿ9þCP□Ì¦YÚþ□¤P□è'0□□
¥*4ðàÃ□□AU&□[□dÿÊð ª□æC/9¼Òy¤õÊ©ÿ
ßîì□□□Ai&□[□dÿ□□□A □¢□Ä□?□□