Virtual kitti EllolE	IMI												
प्रस्													
·기존의 가상공간 데이터 kithi 데이터 셋은 사람이 라벨링 한것이다. 그러다 보니 자원소모가 심했다. 이것을 해결하고자 한다													
바비													
·기존의 kitti 데이터 셋을 유니티를 사용하며 가상공간은 제작하였다.													
•이후 날씨와 다양한		-				i <u>3</u> 7:	   작 하여다						
· virtual kittit								3 등 두 이 다.					
_				. •									
실험 및 성능													
·DP-MCF, MDP =	가겨고 비교 ㅡ	<b>→</b> • DP-M	다 란 독적	, 믯제를	해결 하	기 위	한 최적화	기반의 알고리즘					
•실제 데이터만 사용형		여러 객체를 동시에 측적하는 문제를 해결하기 위해 사용되며, 동적 프로그래밍과 최대 유충문제를									결합한 방식	으로 A워된다	ŧ.
기상 데이터만 사용형	#면♡	● MDP란 강화학습 프레임워크이며 어떤식으로 동작하는지 모른다.											
호합 데 4 더를 사용하면 V→F													
4	MOTA†	MOTP↑	MT†	ML↑	Ц	F↓	P↑	R†					
DP-MCF v	64.3%	75.3%	35.9%	31.5%		15		71.0%					
DP-MCF r DP-MCF v→r	71.9% 76.7%	79.2% 80.9%	45.0% 53.2%	24.4% 12.3%	5	17 27	98.0% 98.3%	76.5% 81.1%					
MDP v	63.7%	75.5%	35.9%	36.9%	5	12		70.6%					
$MDP r$ $MDP v \rightarrow r$	78.1% 78.7%	79.2% 80.0%	60.7% 51.7%	22.0% 19.4%	5	9	97.3% 98.3%						
성능표용어	1/2/2016/2016	2000000		2512322		030							
1. MOTA (Multiple Ob	ject Tracking	Accuracy): N	MOTA는 객기	데 추적의 정	확성을	측정여	하는 지표						
로, 추적 중 발생하는	<del>-</del> 오류(예: 거짓												
수록 추적 정확성이 2. MOTP (Multiple Ob		Precision): N	//OTP는 추 <sup>2</sup>	적된 객체의	위치 정	확성을	을 측정합	_					
니다. 즉, 추적된 객체	테의 예측 위치							-					
정확성이 높습니다. 3. MT (Mostly Tracked): MT는 시퀀스의 대부분에서 객체가 올바르게 추적되는 경우의 수를 나													
타냅니다. 즉, 시퀀스													
4. <b>ML (Mostly Lost)</b> : N 즉. 시퀀스의 80% 0						수를 L	·타냅니다.	_					
ㅋ, 시원 180% © 5. ID Swaps (ID 전환):						나타	냅니다.						
 6. FP (False Positives							-1	-					
7. FN (False Negatives): FN은 존재하는 객체를 추적하지 못한 경우의 수를 나타냅니다.													
이 중에서 중심이 되는 지표는 다음과 같습니다:													
• MOTA: 추적 정확성을 종합적으로 평가하므로, 전반적인 성능을 이해하는 데 중요합니다.													
 • MOTP: 위치 정확성 됩니다.	글 극성아므도	, 수작된 객세	의 위시가	될마다 영확	안시 평	71912	- 네 사공	-					
 이 두 지표는 객체 추	적의 정확성과	정밀성을 평	가하는 데 혁	백시적인 역	학을 하ા	며 다?	양한 추적	-					
알고리즘과 시스템의						., .							
환경 변화를 중 데이트	alz Test D	ト 건체 해i	ch shé x	1									
_	ML↑ I↓ F↓ P↑	R†	<del>,,,,,</del>		L ELDLA	al Na	1 ,						
+15deg -2.9% -0.8% -10.6% -15deg -8.1% -0.6% -6.9% morning -2.8% -0.3% -6.0%		-3.9% -3.7% -6.1%	n urcr 12	MICHEC 7	7 055°	0 4	<u>ያ</u>						
overcast -2.0% -1.3% -12.3%	0.8% -3 -5 0.5% 33.3% -17 -29 1.1%	-8.1% -2.7% -43.3% -8.6%											
MDP   MOTA†   MOTP†   MT†   clone   86.0%   80.5%   60.3%   +15deg   -5.9%   -0.3%   -7.4%		R↑ 87.9%											
-15deg -4.5% -0.5% -4.8% morning -5.1% -0.4% -6.1% sunset -6.3% -0.5% -6.4% overcast -4.0% -1.0% -7.2%	5.7% 0 3 -0.5% 3.1% 1 1 0.1% 4.3% 0 2 -0.3% 4.6% 0 0 -0.2%	-4.0% -4.9% -5.5% -3.6%											
fog -57.4% 1.2% -57.4%	40.7% 0 -2 -0.0% 5.7% 1 3 -0.2%	-53.9%											