

번호	기록시간	모델	사전학습	점수			전처리					모델 학습						비고
				F1	정확도	Loss	shape	흑백	선명도	대비	이진화	parameters	optimizer	learning rat	에폭	batch_si	early stopping	
1	2022. 12. 30 오전 10:22:36	LeNet5	<input type="checkbox"/>	0.619427	0.622274		32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37,906			100	64		
2	2022. 12. 30 오후 4:42:34	VGG-16	<input checked="" type="checkbox"/>	0.097484	0.242187	1.386500	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	139,034,796	Adam		10	64		
3	2022. 12. 30 오후 6:24:03	VGG-16	<input checked="" type="checkbox"/>	0.097484	0.242187	1.386600	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	139,034,796	Adam		30	64		
4	2022. 12. 30 오후 6:26:32	LeNet5	<input type="checkbox"/>	0.562836	0.566133	2.447100	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,111,506			10	64		
5	2022. 12. 30 오후 6:31:24	LeNet5	<input type="checkbox"/>	0.560196	0.569767	3.656200	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,111,506			30	64		
6	2022. 12. 30 오후 6:38:01	LeNet5	<input type="checkbox"/>	0.567864	0.575399	5.757500	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,111,506			50	64		
7	2022. 12. 30 오후 6:43:45	LeNet5	<input type="checkbox"/>	0.523359	0.531431	0.932400	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,111,506			100	64	11	
8	2022. 12. 30 오후 7:23:32	VGG-16	<input checked="" type="checkbox"/>	0.097484	0.242187	1.386400	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	139,034,796	Adam		50	64		
9	2022. 12. 30 오후 7:43:29	VGG-16	<input checked="" type="checkbox"/>	0.097484	0.242188	1.386607	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	139,034,796	Adam		100	64	27	VGG-16모델에 ImageNet 데이터가 사전학습된 weights를 그대로 사용했더니 정확도와 F1점수가 상당히 낮았습니다.
10	2022. 12. 31 오후 5:07:38	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.097484	0.242188	1.386524	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	139,034,796	Adam		10	64		ImageNet 학습 가중치를 사용하지 않아도 성능이 크게 좋아지지 않음
11	2022. 12. 31 오후 5:28:58	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.655688	0.656795	0.722363	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,815,044	Adam		10	64		vgg include_top=False로 하고 분류기층의 Dense를 1층만 넣어 파라미터를 줄이니까 성능이 좋아지는 것을 확인함
12	2022. 12. 31 오후 5:41:39	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.664225	0.666969	0.730898	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21,139,012	Adam		10	64		ver3
13	2022. 12. 31 오후 5:49:36	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.659573	0.667151	0.830614	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21,172,420	Adam		10	64		Dropout, BatchNomalization, Dense(256,128, 4) 3개 사용함
14	2022. 12. 31 오후 6:20:33	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.707849	0.710029	1.683933	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21,139,012	Adam		50	64		ver3
15	2022. 12. 31 오후 6:43:13	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.671538	0.677144	0.712925	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21,139,012	Adam		100	64	21	ver3
16	2022. 12. 31 오후 7:07:10	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.661764	0.664789	0.707305	224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21,137,860	Adam		10	64		ver3
17	2022. 12. 31 오후 7:42:57	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.723190	0.726926	1.552366	224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21,137,860	Adam		50	64		ver3
18	2022. 12. 31 오후 7:56:07	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.657433	0.658430	0.711476	224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21,137,860	Adam		100	64	18	ver3
19	2023. 1. 2 오전 9:59:58	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.631858	0.642987	0.811225	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,848,068	Adam		10	64		ver3
20	2023. 1. 2 오전 10:09:27	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.750297	0.750363	1.490439	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,848,068	Adam		50	64		ver3
21	2023. 1. 2 오전 10:15:02	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.723304	0.722565	0.650194	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,848,068	Adam		100	64	24	ver3
22	2023. 1. 2 오전 10:26:07	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.667165	0.668241	0.685440	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,846,404	Adam		10	64		ver3
23	2023. 1. 2 오전 10:35:53	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.721986	0.721657	1.677354	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,846,404	Adam		50	64		ver3
24	2023. 1. 2 오전 10:40:27	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.703867	0.702762	0.650929	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,846,404	Adam		100	64	21	ver3
25	2023. 1. 2 오전 10:51:44	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.675622	0.689317	0.681706	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,240,772	Adam		10	64		ver3
26	2023. 1. 2 오전 11:12:36	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.748087	0.753452	1.464633	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,240,772	Adam		50	64		ver3
27	2023. 1. 2 오전 11:26:44	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.736334	0.735283	0.612786	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,240,772	Adam		100	64	26	ver3
28	2023. 1. 2 오전 11:51:54	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.599038	0.610828	0.820365	64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,239,620	Adam		10	64		ver3
29	2023. 1. 2 오후 1:04:45	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.732158	0.732922	1.794711	64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,239,620	Adam		50	64		ver3
30	2023. 1. 2 오후 1:16:53	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.695397	0.695494	0.663379	64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,239,620	Adam		100	64	28	ver3
31	2023. 1. 2 오후 1:31:35	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.663570	0.674419	0.698756	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,896,132	Adam		10	64		ver3
32	2023. 1. 2 오후 2:13:54	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.750643	0.751817	1.495403	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,896,132	Adam		50	64		ver3
33	2023. 1. 2 오후 2:36:38	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.705701	0.712936	0.651585	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,896,132	Adam		100	64	27	ver3
34	2023. 1. 2 오후 2:47:50	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.615420	0.642805	0.750398	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,894,980	Adam		10	64		ver3
35	2023. 1. 2 오후 3:29:21	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.709751	0.716388	1.599802	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,894,980	Adam		50	64		ver3
36	2023. 1. 2 오후 3:53:11	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.661427	0.666243	0.696901	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,894,980	Adam		100	64	23	ver3
37	2023. 1. 2 오후 5:39:01	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.742437	0.747820	1.349224	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,896,132	Adam		50	64		ver3 가설1 검증에서 제일 점수높았던 케이스로 재학습
38	2023. 1. 2 오후 6:30:30	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.739795	0.742914	0.647918	96	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,896,132	Adam		100	64	17	ver3
39	2023. 1. 2 오후 7:25:42	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.733891	0.733467	1.733655	96	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,896,132	Adam		50	64		ver3
40	2023. 1. 3 오전 10:24:00	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.526277	0.553052	0.836210	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15,894,980	Adam		10	64		ver3
41	2023. 1. 3 오전 11:06:03	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.605386	0.610465	2.326295	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15,894,980	Adam		50	64		ver3
42	2023. 1. 3 오전 11:25:50	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.539593	0.548147	0.836218	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15,894,980	Adam		100	64	13	ver3
43	2023. 1. 3 오후 1:19:16	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.724740	0.727289	1.878914	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,896,132	Adam		100	64		ver3
44	2023. 1. 3 오후 2:43:10	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.707301	0.710029	1.961373	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,894,980	Adam		100	64		ver3
45	2023. 1. 3 오후 4:09:32	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.661907	0.666969	2.596448	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15,894,980	Adam		100	64		ver3
46	2023. 1. 4 오전 9:02:47	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.748539	0.747456	1.571712	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,847,556	Adam		100	64		ver3
47	2023. 1. 4 오전 9:29:33	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.706287	0.708212	1.929958	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,846,404	Adam		100	64		ver3
48	2023. 1. 4 오전 10:13:54	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.776203	0.778343	1.375437	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,240,772	Adam		100	64		ver3
49	2023. 1. 4 오전 11:01:52	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.709579	0.713481	1.911173	64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,239,620	Adam		100	64		ver3
50	2023. 1. 4 오후 1:54:49	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.692953	0.691860	0.727081	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	641,028	Adam	1e-3	10	32		소요시간 : 38초, padding='same' 넣고 돌림
51	2023. 1. 4 오후 2:10:45	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.711512	0.712028	1.249717	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	641,028	Adam	1e-3	50	32		소요시간 : 02:27
52	2023. 1. 4 오후 2:17:24	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.674911	0.685683	1.836993	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	641,028	Adam	1e-3	100	32		소요시간 : 4:53
53	2023. 1. 4 오후 2:19:34	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.670278	0.671875	0.736030	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	639,428	Adam	1e-3	10	32		
54	2023. 1. 4 오후 2:23:45	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.673473	0.674237	2.019916	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	639,428	Adam	1e-3	50	32		

55	2023. 1. 4 오후 2:31:39	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.685055	0.686047	2.679084	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	639,428	Adam	1e-3	100	32		
56	2023. 1. 4 오후 2:36:03	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.684259	0.682958	0.741925	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	739,332	Adam	1e-3	10	32		
57	2023. 1. 4 오후 2:41:44	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.718830	0.723292	1.691210	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	739,332	Adam	1e-3	50	32		
58	2023. 1. 4 오후 2:51:19	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.706631	0.708031	2.831958	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	739,332	Adam	1e-3	100	32		
59	2023. 1. 4 오후 2:53:56	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.688739	0.690589	0.786398	64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	737,732	Adam	1e-3	10	32		
60	2023. 1. 4 오후 3:01:44	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.691012	0.695131	1.880638	64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	737,732	Adam	1e-3	50	32		
61	2023. 1. 4 오후 3:16:40	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.701063	0.703488	2.507999	64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	737,732	Adam	1e-3	100	32		
62	2023. 1. 4 오후 3:41:18	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.694899	0.698219	0.694279	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	903,172	Adam	1e-3	10	32		
63	2023. 1. 4 오후 3:49:58	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.712381	0.715480	1.860967	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	903,172	Adam	1e-3	50	32		
64	2023. 1. 4 오후 4:29:53	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.700891	0.703852	2.161301	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	903,172	Adam	1e-3	100	32		
65	2023. 1. 5 오전 12:20:49	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.690577	0.693314	0.734967	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	901,572	Adam	1e-3	10	32		
66	2023. 1. 5 오전 12:20:49	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.697914	0.700400	1.873924	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	901,572	Adam	1e-3	50	32		
67	2023. 1. 5 오전 12:20:49	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.703253	0.704760	2.831558	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	901,572	Adam	1e-3	100	32		
68	2023. 1. 5 오전 12:20:49	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.693696	0.698219	0.706127	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	903,172	Adam	1e-3	10	32		소요시간 : 5:59
69	2023. 1. 5 오전 12:20:49	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.719712	0.721657	1.944169	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	903,172	Adam	1e-3	50	32		소요시간 : 29:28
70	2023. 1. 5 오전 12:20:51	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.694430	0.700945	2.640784	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	903,172	Adam	1e-3	100	32		소요시간 : 1:00:24
71	2023. 1. 5 오전 12:36:43	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.687226	0.688772	0.784268	224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	901,572	Adam	1e-3	10	32		소요시간 : 04:49
72	2023. 1. 5 오전 1:01:42	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.690979	0.692224	2.594808	224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	901,572	Adam	1e-3	50	32		소요시간 : 23:16
73	2023. 1. 5 오전 9:09:50	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.702634	0.705305	4.195090	224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	901,572	Adam	1e-3	100	32		소요시간 : 0:46:31
74	2023. 1. 5 오전 9:53:59	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.622913	0.629724	0.975707	224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	901,572	Adam	1e-3	10	32		소요시간 : 04:52
75	2023. 1. 5 오전 10:18:57	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.630340	0.636265	3.298410	224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	901,572	Adam	1e-3	50	32		소요시간 : 23:21
76	2023. 1. 5 오전 11:11:58	BaseModel	<input type="checkbox"/>	0.622636	0.627362	4.487372	224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	901,572	Adam	1e-3	100	32		소요시간 : 47:24
77	2023. 1. 5 오후 2:49:44	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.555833	0.588481	0.796824	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,244,100	RMSProp		10	32		ver4 39:53 39:59
78	2023. 1. 6 오전 11:00:17	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.097484	0.242188	1.386610	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,244,100	RMSProp		50	32		ver4 3:16:57
79	2023. 1. 6 오전 11:00:17	VGG-16	<input checked="" type="checkbox"/>	0.442331	0.505814	0.998896	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,244,100	RMSProp		10	32		ver4 40:03
80	2023. 1. 6 오전 11:00:17	VGG-16	<input checked="" type="checkbox"/>	0.567203	0.581214	0.874190	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,244,100	RMSProp		50	32		ver4 3:17:14
81	2023. 1. 6 오전 11:00:17	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.608942	0.628452	0.984524	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40,409,924	RMSProp		10	32		ver6 flatten 추가
82	2023. 1. 6 오후 2:20:11	VGG-16	<input type="checkbox"/>	0.588039	0.608467	2.017814	224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40,409,924	RMSProp		50	32		ver6 flatten 추가