

модель без признаков, с линейным слоем																				
модель без признаков, без линейного слоя																				
лучший вариант для модели																				
model	время в предикте, без линейного слоя	features	HR@1	MNAP@1	NDCG@1	HR@5	MNAP@5	NDCG@5	HR@10	MNAP@10	NDCG@10	HR@15	MNAP@15	NDCG@15	HR@20	MNAP@20	NDCG@20			число эпох
GRU4Rec	линейный слой		0.1516	0.1516	0.1516	0.3904	0.2344	0.2729	0.5402	0.2545	0.3215	0.6237	0.2611	0.3436	0.6748	0.264	0.3557			8
GRU4Rec	линейный слой	normalized_timestamp	0.1573	0.1573	0.1573	0.3878	0.2384	0.2754	0.5518	0.2604	0.3285	0.6249	0.2662	0.3479	0.6777	0.2692	0.3604			13
GRU4Rec	линейный слой	timestamp	0.1578	0.1578	0.1578	0.3915	0.2396	0.2771	0.542	0.2599	0.326	0.6177	0.2688	0.346	0.6742	0.269	0.3594			13
GRU4Rec	линейный слой	normalized_diffs	0.1561	0.1561	0.1561	0.3871	0.2371	0.2742	0.5516	0.2592	0.3276	0.6238	0.265	0.3467	0.6777	0.268	0.3595			13
GRU4Rec	линейный слой	diffs	0.1548	0.1548	0.1548	0.391	0.2373	0.2753	0.5549	0.2549	0.3285	0.6273	0.2651	0.3476	0.6776	0.2679	0.3595			13
GRU4Rec	линейный слой	day	0.1595	0.1595	0.1595	0.3982	0.2421	0.2806	0.5553	0.2632	0.3316	0.6294	0.2691	0.3512	0.6777	0.2718	0.3626			30
GRU4Rec	линейный слой	month	0.1558	0.1558	0.1558	0.3838	0.2359	0.2725	0.5289	0.2554	0.3196	0.6013	0.2612	0.3388	0.6489	0.2639	0.3501			1
GRU4Rec	линейный слой	weekday	0.1543	0.1543	0.1543	0.3993	0.2409	0.2801	0.5467	0.2607	0.3279	0.6148	0.2661	0.346	0.6636	0.2688	0.3575			30
GRU4Rec	линейный слой	day, month	0.1511	0.1511	0.1511	0.3866	0.2327	0.2707	0.5489	0.2546	0.3234	0.6197	0.2602	0.3422	0.672	0.2631	0.3545			43
GRU4Rec	время в предикте		0.1574	0.1574	0.1574	0.4007	0.2425	0.2816	0.5505	0.2626	0.3301	0.6308	0.269	0.3514	0.6809	0.2718	0.3633			20
GRU4Rec	время в предикте	normalized_timestamp	0.1544	0.1544	0.1544	0.3955	0.2376	0.2755	0.5527	0.2584	0.3274	0.6224	0.2639	0.3458	0.6726	0.2667	0.3577			11
GRU4Rec	время в предикте	normalized_diffs	0.1515	0.1515	0.1515	0.3973	0.2348	0.2749	0.548	0.2555	0.3241	0.6167	0.2609	0.3423	0.6693	0.2638	0.3547			11
GRU4Rec	время в предикте	day	0.1569	0.1569	0.1569	0.3926	0.2387	0.2767	0.5493	0.2597	0.3275	0.6306	0.2661	0.349	0.6821	0.269	0.3612			3
GRU4Rec	время в предикте	month	0.1636	0.1636	0.1636	0.4279	0.2559	0.2984	0.5809	0.2765	0.3481	0.6546	0.2823	0.3676	0.7047	0.2851	0.3795			24
GRU4Rec	время в предикте	weekday	0.1566	0.1566	0.1566	0.3858	0.2369	0.2737	0.5453	0.2582	0.3253	0.6139	0.2637	0.3435	0.6645	0.2665	0.3555			24
GRU4Rec	время в предикте	day, month	0.1658	0.1658	0.1658	0.4176	0.2551	0.2953	0.5821	0.2771	0.3486	0.664	0.2836	0.3704	0.7129	0.2864	0.3819			35
GRU4Rec	прибавление эмбединга	day	0.152	0.152	0.152	0.4007	0.238	0.2781	0.5434	0.2573	0.3246	0.6018	0.2619	0.34	0.6534	0.2648	0.3522			39
GRU4Rec	прибавление эмбединга	month	0.1678	0.1678	0.1678	0.4279	0.2591	0.3008	0.5688	0.278	0.3465	0.6499	0.2844	0.368	0.7075	0.276	0.3816			23
GRU4Rec	прибавление эмбединга	weekday	0.1527	0.1527	0.1527	0.3823	0.2323	0.2694	0.5425	0.2536	0.3211	0.6253	0.2602	0.343	0.6783	0.2632	0.3556			18
GRU4Rec	прибавление эмбединга	day, month	0.1685	0.1685	0.1685	0.4188	0.2572	0.2972	0.5764	0.2782	0.3482	0.6551	0.2845	0.369	0.7061	0.2873	0.3811			44
SASRec	линейный слой		0.1877	0.1877	0.1877	0.4881	0.2935	0.3416	0.6553	0.316	0.3959	0.7386	0.3226	0.418	0.7892	0.3254	0.43			97
SASRec	линейный слой	normalized_timestamp	0.1903	0.1903	0.1903	0.4923	0.2981	0.3462	0.6589	0.3202	0.3996	0.745	0.3272	0.4229	0.7959	0.33	0.435			101
SASRec	линейный слой	timestamp	0.1493	0.1493	0.1493	0.3984	0.2345	0.2749	0.5466	0.255	0.323	0.6207	0.2606	0.3429	0.6783	0.2638	0.3565			67
SASRec	линейный слой	normalized_diffs	0.1826	0.1826	0.1826	0.4811	0.2884	0.3362	0.6461	0.3105	0.3896	0.7324	0.3173	0.4124	0.7837	0.3202	0.4245			20
SASRec	линейный слой	diffs	0.1514	0.1514	0.1514	0.3963	0.2351	0.2742	0.5436	0.2556	0.3232	0.6129	0.261	0.3415	0.6747	0.2645	0.3561			11
SASRec	линейный слой	day	0.1848	0.1848	0.1848	0.4928	0.2942	0.3434	0.6556	0.316	0.3962	0.7391	0.3226	0.4183	0.7908	0.3256	0.4305			101
SASRec	линейный слой	month	0.1902	0.1902	0.1902	0.5028	0.3008	0.3508	0.6719	0.3234	0.4055	0.7555	0.33	0.4277	0.8058	0.3328	0.4396			91
SASRec	линейный слой	weekday	0.1845	0.1845	0.1845	0.4852	0.2901	0.3384	0.6419	0.3117	0.3905	0.7331	0.3185	0.4136	0.7871	0.3216	0.4263			141
SASRec	линейный слой	day, month	0.1878	0.1878	0.1878	0.4822	0.2924	0.3394	0.6466	0.3143	0.3926	0.7319	0.321	0.4152	0.7881	0.3242	0.4285			77
SASRec	время в предикте		0.1816	0.1816	0.1816	0.4576	0.2786	0.3229	0.618	0.3002	0.3749	0.7009	0.3068	0.3969	0.7525	0.3097	0.4091			21
SASRec	время в предикте	normalized_timestamp	0.1755	0.1755	0.1755	0.4606	0.2775	0.3229	0.6215	0.2991	0.375	0.7012	0.3053	0.3961	0.7534	0.3083	0.4084			18
SASRec	время в предикте	normalized_diffs	0.1743	0.1743	0.1743	0.4564	0.2748	0.3198	0.6163	0.2963	0.3717	0.6979	0.3028	0.3933	0.7487	0.3056	0.4053			23
SASRec	время в предикте	day	0.1827	0.1827	0.1827	0.4672	0.2848	0.3301	0.628	0.3064	0.3822	0.7086	0.3128	0.4036	0.7593	0.3157	0.4156			18
SASRec	время в предикте	month	0.1748	0.1748	0.1748	0.448	0.2713	0.3151	0.6051	0.2924	0.366	0.6825	0.2985	0.3865	0.7314	0.3013	0.3981			11
SASRec	время в предикте	weekday	0.1924	0.1924	0.1924	0.4728	0.2924	0.3371	0.6295	0.3134	0.3879	0.7079	0.3197	0.4091	0.7599	0.3266	0.4261			16
SASRec	время в предикте	day, month	0.188	0.188	0.188	0.4656	0.2875	0.3317	0.6219	0.3085	0.3824	0.6992	0.3146	0.4028	0.7522	0.3176	0.4154			13
SASRec	прибавление эмбединга	day	0.1694	0.1694	0.1694	0.4389	0.2642	0.3074	0.6046	0.2865	0.3612	0.6841	0.2928	0.3823	0.7365	0.2957	0.3947			13
SASRec	прибавление эмбединга	month	0.1729	0.1729	0.1729	0.4622	0.2799	0.3251	0.6172	0.3008	0.3754	0.6991	0.3073	0.3972	0.7532	0.3104	0.41			21
SASRec	прибавление эмбединга	weekday	0.1794	0.1794	0.1794	0.4699	0.2832	0.3294	0.63	0.3047	0.3814	0.711	0.3111	0.4029	0.7624	0.314	0.415			18
SASRec	прибавление эмбединга	day, month	0.2002	0.2002	0.2002	0.5008	0.3085	0.3562	0.6584	0.3296	0.4073	0.7443	0.3364	0.43	0.7936	0.3392	0.4417			35
TiSASRec	линейный слой		0.1856	0.1856	0.1856	0.4926	0.2945	0.3436	0.6554	0.3136	0.3963	0.737	0.3228	0.418	0.7902	0.3258	0.4305			90
TiSASRec	линейный слой	normalized_timestamp	0.188	0.188	0.188	0.4921	0.2952	0.344	0.6608	0.3179	0.3986	0.7429	0.3243	0.4204	0.7939	0.3272	0.4325			96
TiSASRec	линейный слой	timestamp	0.1541	0.1541	0.1541	0.3947	0.238	0.2767	0.5439	0.2582	0.3253	0.6151	0.2638	0.3441	0.6699	0.2669	0.357			11
TiSASRec	линейный слой	day	0.1774	0.1774	0.1774	0.4666	0.28	0.3262	0.6285	0.3016	0.3786	0.7111	0.3082	0.4005	0.7633	0.3111	0.4129			33
TiSASRec	линейный слой	month	0.1855	0.1855	0.1855	0.4819	0.2907	0.3381	0.6521	0.3136	0.3932	0.7357	0.3202	0.4154	0.7882	0.3231	0.4278			91
TiSASRec	линейный слой	weekday	0.1779	0.1779	0.1779	0.4651	0.2792	0.3252	0.637	0.3023	0.381	0.7207	0.3089	0.4032	0.7735	0.3119	0.4157			33
TiSASRec	линейный слой	day, month	0.1717	0.1717	0.1717	0.46	0.2745	0.3205	0.6191	0.2958	0.372	0.7042	0.3025	0.3946	0.7589	0.3056	0.4075			36
TiSASRec	время в предикте		0.1736	0.1736	0.1736	0.447	0.2702	0.3139	0.6137	0.2925	0.3679	0.6899	0.2985	0.3881	0.7432	0.3015	0.4007			13
TiSASRec	время в предикте	normalized_timestamp	0.164	0.164	0.164	0.433	0.2587	0.3018	0.5926	0.2801	0.3536	0.6722	0.2864	0.3747	0.725	0.2894	0.3872			13
TiSASRec	время в предикте	day	0.1844	0.1844	0.1844	0.4669	0.2846	0.3298	0.631	0.3068	0.3832	0.7131	0.3133	0.4049	0.7644	0.3162	0.417			18
TiSASRec	время в предикте	month	0.1858	0.1858	0.1858	0.4622	0.2849	0.3289	0.6193	0.3061	0.3799	0.6995	0.3124	0.4011	0.7532	0.3154	0.4138			13
TiSASRec	время в предикте	weekday	0.1902	0.1902	0.1902	0.4755	0.2921	0.3376	0.6337	0.3133	0.3888	0.7173	0.3199	0.411	0.7685	0.3228	0.4231			18
TiSASRec	время в предикте	day, month	0.1904	0.1904	0.1904	0.4606	0.287	0.33	0.6179	0.3081	0.381	0.6946	0.3142	0.4014	0.744	0.317	0.413			13
TiSASRec	прибавление эмбединга	day	0.1758	0.1758	0.1758	0.4474	0.2719	0.3154	0.6055	0.2932	0.3667	0.6803	0.2993	0.3872	0.7365	0.3023	0.3998			13
TiSASRec	прибавление эмбединга	month	0.1767	0.1767	0.1767	0.4567	0.2758	0.3206	0.6137	0.2969	0.3715	0.6909	0.303	0.3919	0.7456	0.306	0.4049			13
TiSASRec	прибавление эмбединга	weekday	0.1814	0.1814	0.1814	0.4577	0.2799	0.3239	0.6213	0.3018	0.377	0.7049	0.3085	0.3992	0.7576	0.3135	0.4116			18
TiSASRec	прибавление эмбединга	day, month	0.1722	0.1722	0.1722	0.4492	0.2711	0.3152	0.6065	0.2922	0.3662	0.6838	0.2983	0.3867	0.7362	0.3013	0.3991			13