

고객등급 별 분석

I. 프리미엄 고객

프리미엄 고객은 모든 측면에서 가게에 이익을 가져다 주는 고객층이다. 따라서 해당 고객층을 유지하는 것에 주의를 기울여야 한다. 그러기 위해선 할인, 경품, 이벤트같은 서비스 차원에서 힘을 쏟는 전략을 세웠다.

1. 고객층 분석

우선 고객층에 대해 분석을 진행했다. 총 7개의 칼럼을 (성별, 고객지역, 시간대(초중말/월/요일), 제품카테고리, 쿠폰상태)기준으로 분석해봤다.

< 성별 >

	총 판매수량	총 거래횟수	총 매출	평균 매출	평균 배송료	평균 오프라인비용	평균 온라인비용	고유 고객수	총 판매수량_비용	총 매출_비용	총 거래횟수_비용
성별											
남	50824	11404	1097818.69	96.266108	9.963713	2903.367240	1949.829004	175	0.373461	0.381274	0.37549
여	85265	18967	1781522.01	93.927453	10.215217	2936.784942	1935.693429	261	0.626539	0.618726	0.62451

< 고객지역 >

	총 판매수량	총 거래횟수	총 매출	평균 매출	평균 배송료	평균 오프라인비용	평균 온라인비용	고유 고객수	총 판매수량_비용	총 매출_비용	총 거래횟수_비용
고객지역											
California	40642	8838	877981.04	99.341598	10.676041	3019.891378	1918.275575	126	0.298643	0.304924	0.291001
Chicago	55059	11465	1080225.34	94.219393	10.246071	2947.893589	1941.955157	153	0.404581	0.375164	0.377498
New Jersey	11583	2636	250909.92	95.185857	9.363930	2736.191199	1873.616855	39	0.085113	0.087141	0.086793
New York	23074	5872	526673.54	89.692360	9.497745	2836.665531	2008.520131	92	0.169551	0.182915	0.193342
Washington DC	5731	1560	143550.86	92.019782	9.678250	2855.833333	1922.453583	26	0.042112	0.049855	0.051365

<시간대 - 초중말>

	총 판매수량	총 거래횟수	총 매출	평균 매출	평균 배송료	평균 오프라인비용	평균 온라인비용	고유 고객수	총 판매수량_비용	총 매출_비용	총 거래횟수_비용
초중말											
초	41975	9031	866206.58	95.914802	9.764517	2920.595726	2014.286079	140	0.308438	0.300835	0.297356
중	48649	10404	982719.97	94.455976	10.404428	3195.934256	2002.963690	133	0.357479	0.341300	0.342564
말	45465	10936	1030414.15	94.222216	10.145134	2668.763716	1821.533963	163	0.334083	0.357865	0.360080

<시간대 - 월>

	총 판매수량	총 거래횟수	총 매출	평균 매출	평균 배송료	평균 오프라인비용	평균 온라인비용	고유 고객수	총 판매수량_비용	총 매출_비용	총 거래횟수_비용
월											
Jan	5533	1132	110784.73	97.866369	15.491237	3223.586572	2161.224647	50	0.040657	0.038476	0.037272
Feb	6100	1517	137081.28	90.363401	17.143164	3066.183256	2103.202426	1	0.044824	0.047609	0.049949
Mar	8603	1909	158505.09	83.030430	14.376029	2536.930330	1560.253735	25	0.063216	0.055049	0.062856
Apr	14561	1535	202430.06	131.876261	10.645414	3341.693811	2113.867270	2	0.106996	0.070304	0.050542
May	7378	1847	126075.84	68.259794	8.906145	2051.164050	1639.671971	2	0.054215	0.043786	0.060815
Jun	10699	1902	150411.58	79.080747	8.866945	2659.305994	1727.527292	33	0.078618	0.052238	0.062626
Jul	11904	2568	185607.85	72.277200	9.422574	2176.207165	1731.322418	1	0.087472	0.064462	0.084554
Aug	16641	3552	249466.09	70.232570	9.957185	2755.489865	1820.730935	88	0.122280	0.086640	0.116954
Sep	16051	3690	316531.83	85.780984	9.763870	2770.189702	1726.029363	57	0.117945	0.109932	0.121497
Oct	14966	3567	352156.82	98.726330	9.085091	3064.900477	1873.102871	49	0.109972	0.122305	0.117448
Nov	12664	3524	455510.78	129.259586	7.825948	3067.111237	2222.278734	53	0.093057	0.158200	0.116032
Dec	10989	3628	434778.75	119.839788	8.588170	3956.312018	2475.345196	75	0.080749	0.150999	0.119456

<시간대 - 요일>

	총 판매수량	총 거래횟수	총 매출	평균 매출	평균 배송료	평균 오프라인비용	평균 온라인비용	고유 고객수	총 판매수량_비율	총 매출_비율	총 거래횟수_비율
요일											
월요일	6604	2733	232936.39	85.231025	7.992012	2933.260154	2021.115229	39	0.048527	0.080899	0.089987
화요일	5344	2589	234614.41	90.619703	8.493167	2946.427192	1897.292696	27	0.039268	0.081482	0.085246
수요일	24104	5409	543356.98	100.454239	10.037040	2895.230172	1695.129131	85	0.177119	0.188709	0.178098
목요일	23987	4913	486761.76	99.076279	9.743403	2910.136373	1507.110767	83	0.176260	0.169053	0.161766
금요일	31290	5240	547161.71	104.420174	10.884523	2931.870229	1871.259101	78	0.229923	0.190030	0.172533
토요일	24361	5001	428096.65	85.602210	11.222905	2917.076585	2287.693677	64	0.179008	0.148679	0.164664
일요일	20399	4486	406412.80	90.595809	10.750531	2955.416852	2384.040588	60	0.149895	0.141148	0.147707

<제품카테고리>

	총 판매수량	총 거래횟수	총 매출	평균 매출	평균 배송료	평균 오프라인비용	평균 온라인비용	총 판매수량_비율	총 매출_비율	총 거래횟수_비율
제품카테고리										
Accessories	934	183	4724.14	25.814973	11.051148	3282.513661	2077.699781	0.006863	0.001641	0.006025
Android	19	19	289.35	15.228947	7.205263	2578.947368	1740.852632	0.000140	0.000100	0.000626
Apparel	19246	10072	337361.15	33.494951	9.344010	2850.744639	1889.989626	0.141422	0.117166	0.331632
Bags	8210	1070	85254.07	79.676701	13.497056	2828.596131	1839.851486	0.060328	0.029609	0.035231
Bottles	1171	145	3872.74	26.708552	12.779034	2793.103448	1922.621379	0.008605	0.001345	0.004774
Drinkware	18876	1919	125181.05	65.232439	14.697822	2896.508598	1911.745857	0.138703	0.043476	0.063185
Gift Cards	108	103	13651.54	132.539223	0.000000	3115.533981	1953.446311	0.000794	0.004741	0.003391
Headgear	2200	431	33068.16	76.724269	9.541601	2826.682135	1898.391183	0.016166	0.011485	0.014191
Housewares	1051	56	2118.50	37.830357	19.573750	2678.571429	1947.421429	0.007723	0.000736	0.001844
Lifestyle	13682	1744	40851.59	23.424077	13.977930	2799.082569	1904.045419	0.100537	0.014188	0.057423
Nest	2462	1904	450173.87	236.435856	7.365572	3319.852941	2153.074785	0.018091	0.156346	0.062691
Nest-Canada	230	165	35493.92	215.114667	9.232485	3033.939394	2047.436303	0.001690	0.012327	0.005433
Nest-USA	12756	8256	1511819.46	183.117667	7.212678	3007.279554	2004.130159	0.093733	0.525058	0.271838
Notebooks & Journals	6643	376	75286.86	200.231011	20.778059	2647.340426	1826.703936	0.048814	0.026147	0.012380
Office	47744	3608	156065.11	43.255297	14.231749	2856.125277	1899.465327	0.350829	0.054202	0.118798
Waze	757	320	4129.19	12.903719	8.637781	2933.750000	1913.128250	0.005563	0.001434	0.010536

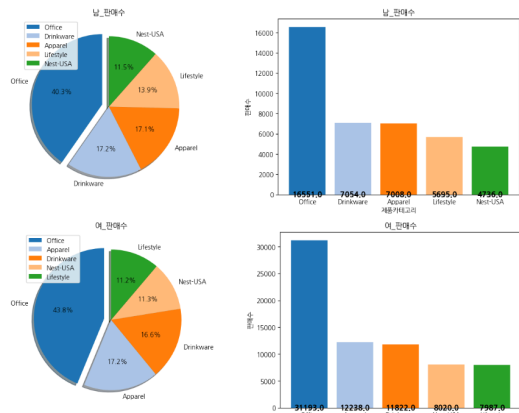
<쿠폰상태>

	총 판매수량	총 거래횟수	총 매출	평균 매출	평균 배송료	평균 오프라인비용	평균 온라인비용	고유 고객수	총 판매수량_비율	총 매출_비율	총 거래횟수_비율
쿠폰상태											
Clicked	68585	15408	1450302.76	94.126607	10.265616	2923.435877	1941.106698	221	0.503972	0.503693	0.507326
Not Used	19631	4629	463003.35	100.022327	9.744264	2927.003672	1948.663556	72	0.144251	0.160802	0.152415
Used	47873	10334	966034.59	93.481187	10.073485	2924.191988	1937.411614	143	0.351777	0.335505	0.340259

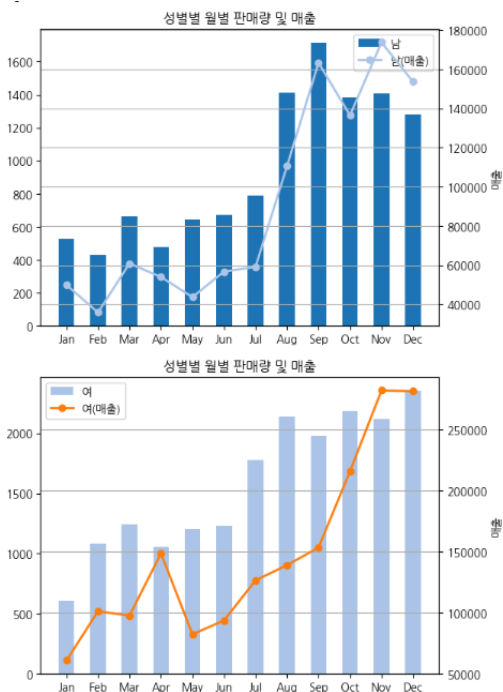
종합해보자면 프리미엄 고객층은 여성이 남성에게 비해 총 판매수량(+167%), 총 거래횟수(+166%), 총 매출(+162%)을 기록했고, 전체적으로 60%이상의 비중을 차지하고 있다. 지역에서는 **Chicago**(미국 중서부)와 **California**(미국 서부)에서 판매수량, 매출, 거래횟수의 70%를 담당하고 있다. 시간대별로 살펴보자면, 초(1일~10일) 중(11일~20일) 말(21일~) 시기별로는 큰 차이가 없고, 그나마 중순에 소비패턴이 늘어난 것을 볼 수 있었다. 월단위로 보자면 연초에는 소비가 적다가 4월에 한번 소비가 늘어나고 8월부터 연말까지도 높은 소비율을 보였다. 4월에는 연말 신고 기간, 따뜻해진 날씨, 학기의 시작 8월 이후는 명절, 학기의 시작, 연말 휴가 등 여러 요인으로 인한 것으로 보인다. 따라서 이 시기를 적절하게 이용하면 될 것 같다. 요일단위에서는 예상한 그대로 금요일에 판매수량이 가장 많았지만 의외로 수요일에는

거래량이 적음에도 매출이 금요일과 비슷하게 나왔다. 제품별로는 **Office**(사무용품)이 제일 많은 판매량을 가졌지만 그에 비례해 매출은 나오지 않았다. 그에 이어서 **Apparel**, **Drinkware**, **Lifestyle**, **Nest-USA**가 순위에 있지만 Apparel은 판매수량 대비 매출이 준수하게 나오고, Nest-USA가 판매되는 수량도, 금액도 매우 높기 때문에 해당 제품에 대한 관리가 필요하다. 참고로 다른 **Nest+@** 제품들도 높은 수익성을 보장하고 있다. 쿠폰같은 경우 **Clicked**(클릭만하는 고객)가 전체의 50%를 차지하고 **Used**(쿠폰을 사용한 고객)는 35%밖에 안됐다. 따라서 클릭에서 사용으로 전환할 수 있도록 쿠폰이 넓은 범용성을 가지고 가야한다.

2. 판매량, 매출이 높은 제품에 대한 장려 (상위 5)



성별별로 판매량이 높은 제품들을 확인해 봤다. 비율을 봤을 때 남성/여성간의 제품 선호도는 큰 차이가 보이지는 않았다. (각 성별 다 비슷한 제품을 구매를 한다) 그나마 여성은 Drinkware보다 Apparel을 선호하는 것으로 보인다. 하지만 판매량은 여성이 압도적으로 많으므로 여성에게 집중적으로 마케팅을 해야한다,

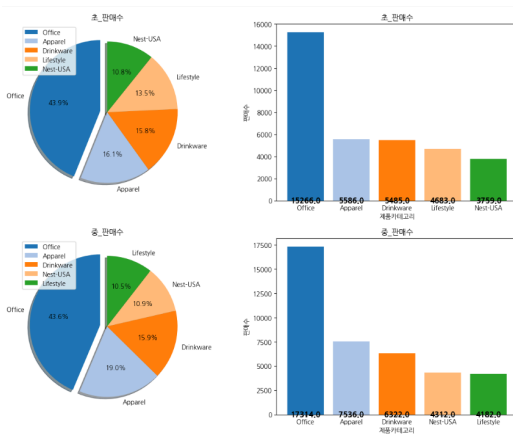


성별별 월별 판매량, 매출이다.

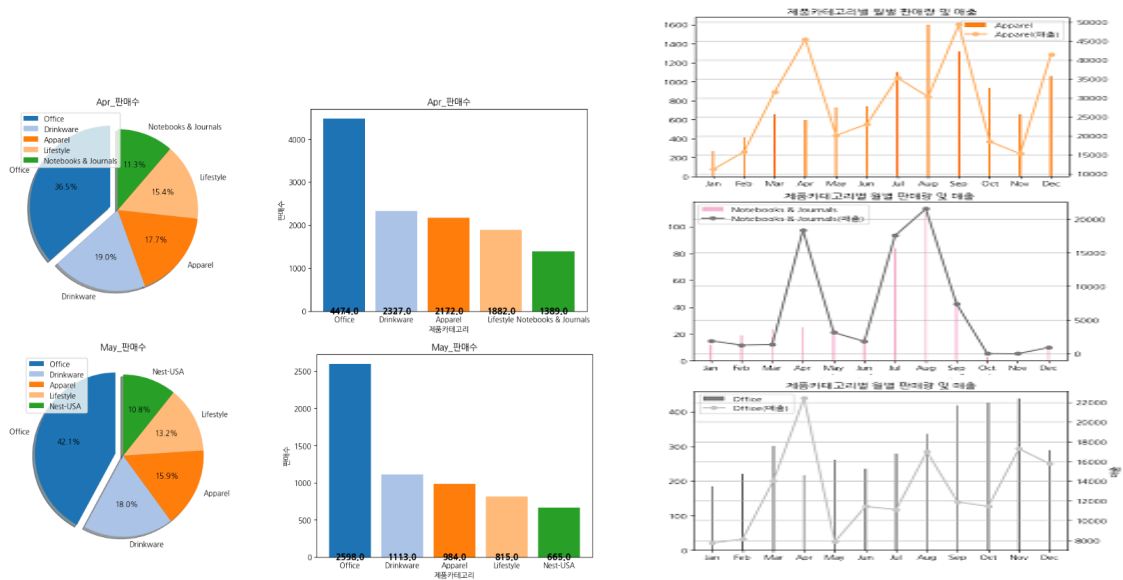
남성은 8,9월에 급격하게 소비량이 늘어나고, 여성은 4월에 한번 많은 소비를 하고 5월부터 천천히 소비량을 늘려나간다.



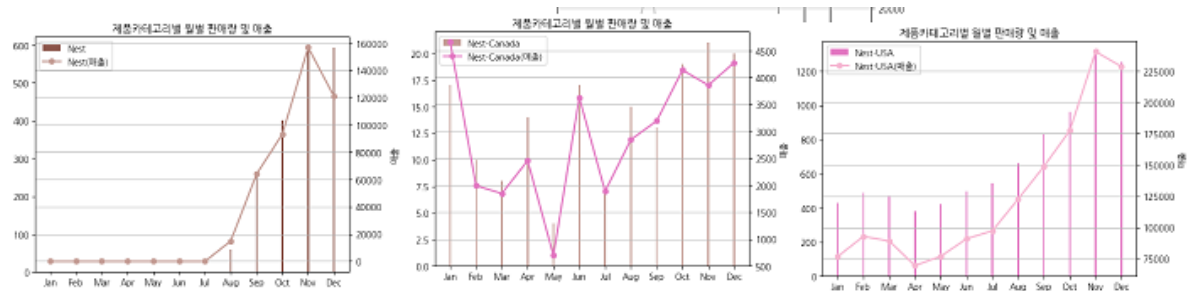
지역별 판매량이다. 높은 판매량과 매출을 가진 Chicago와 California지역을 보면 소비내역이 비슷하다. New Jersey는 Lifestyle / New_York 과 Washington DC지역은 Apparel의 비중이 높았다. 지역별로 달리 상품에 대한 마케팅을 진행해야한다.



시간대(초중말)별 판매량이다. 중순에 소비가 늘어나는 것은 전체적으로도 판매량이 증가했지만, Apparel과 Office 제품에서 특히 늘었다. 즉, 중순에는 Apparel과 Office에 대한 소비가 많아지는 시기이므로 두 제품에 대한 마케팅을 진행해야한다.



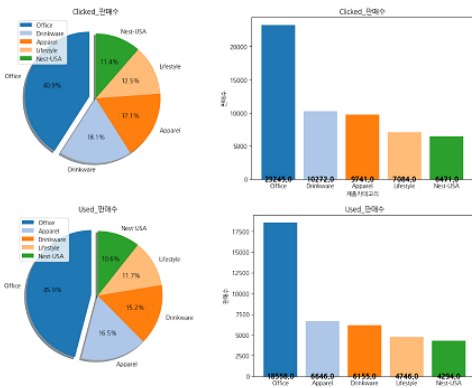
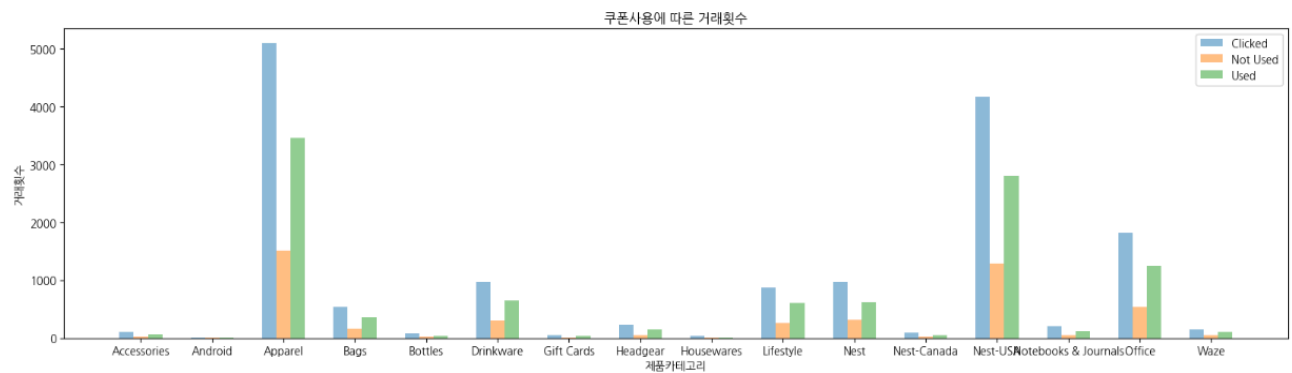
시간대(월)별 판매량이다. 4월, 8월달에는 전체적으로도 올랐지만 Apparel과 Notebooks & Journals의 판매량이 증가한걸 봐서 '학기의 시작'이 매출에 영향을 미친 것을 알 수 있었다. 또한 거꾸로, 5월달의 Office 판매량이 4월에 비해 판매량이 절반으로 줄어든 것을 봐서 4월달의 '연말 신고 기간'이 끝난 후, 새로운 예산을 절약하기 위함이라고 생각된다. 따라서 4월달의 소비가 늘어난 것에 대해 '연말 신고 기간'도 영향을 미친다고 추측할 수 있다.



특이하게도 8월부터 12월까지는 판매량은 줄지만 매출은 늘어난다. 이익을 많이 낼 수 있는 'NEST' 계열의 제품들의 판매량을 확인해보니 판매량이 증가한것으로 보였다



시간대(요일)별 판매량이다. 수요일부터 살펴보면 판매수가 적지만 매출이 금요일 수준으로 높은 것은 역시 NEST-USA 제품의 영향이 크다. 추측하건데 NEST 제품들은 설치가 필요로하는 제품들이기 때문에 설치기사가 집을 방문해야한다. 따라서 물건이 주말에 도착해야하므로 수요일날 주문을 하는 것으로 보인다. 금요일은 수익률이 높은 Apparel 제품이 많이 판매되기 때문에 매출도 높은 것으로 추정된다.



쿠폰상태별 판매량이다. Clicked에서 Used로 전환이 중요하므로, 고객이 실제로 쿠폰을 써서 구매한 물건과, 쿠폰을 쓰려고 했으나 어떤 이유로 인해 쿠폰을 쓰지 않고 구매한 물건을 살펴봐야한다. 살펴보니 제품목록은 동일했고, 해당 제품들에 대하여 쿠폰의 범용성을 늘려서 고객 충성도를 올려야한다. 예를 들면 요즘 쿠폰은 '특정 금액 이상 구매시', '특정 브랜드 구매시' 같은 조건들이 붙어있기 때문에 쿠폰이 있다고해도 못쓸 수 있으므로, 그런 제한 없이 유연하게 쓸 수 있는 쿠폰을 제공한다면 쿠폰 사용량이 늘 것으로 예상된다. 달리 쿠폰을 안쓰는 고객들에게는 마케팅을 더 하여 충성도를

높이는 방법을 사용하면 좋을 것 같다.