Cloud 과정
실무프로젝트 : 화면 및 기능 설계서

1조 : 영업 시각화 화면 개발

Dfocus

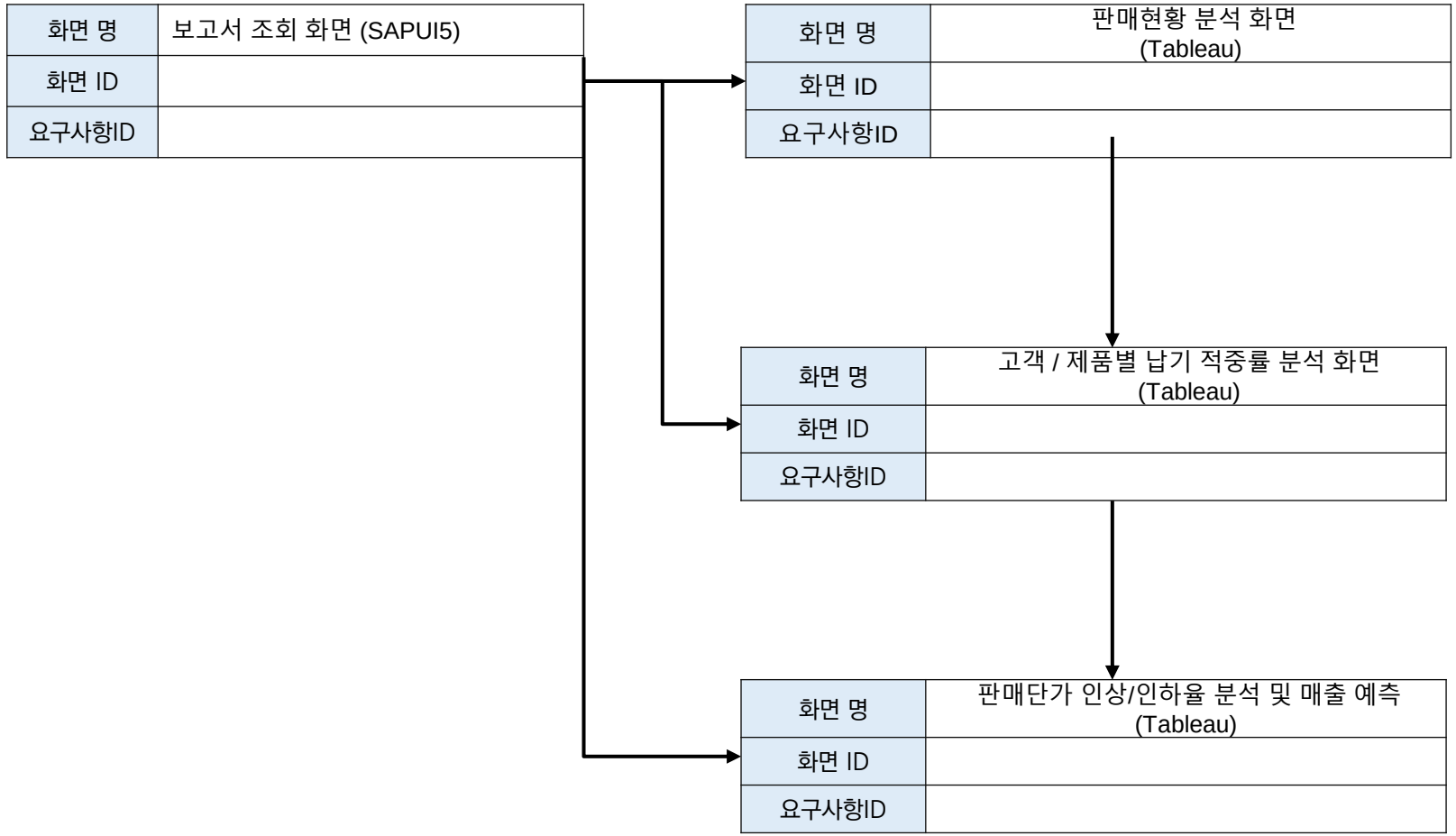
PUBLIC

DFOCUS
Data, Decision, Direction

THE BEST RUN SAP®

화면 흐름도

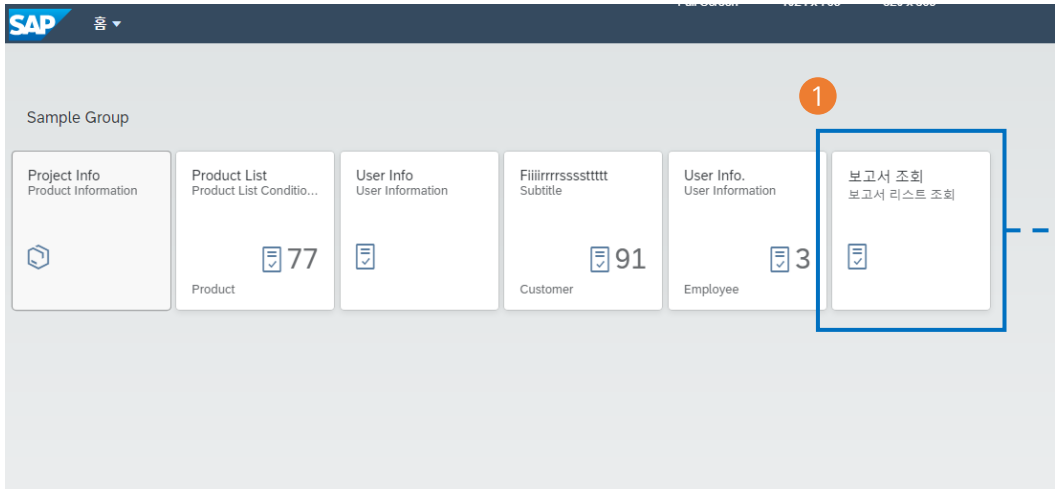
담당 조	1조	주제 명	보고서 조회 화면 (SAPUI5)	화면 ID	-
선택 조건	권한 체계에 따른 보고서 제공				

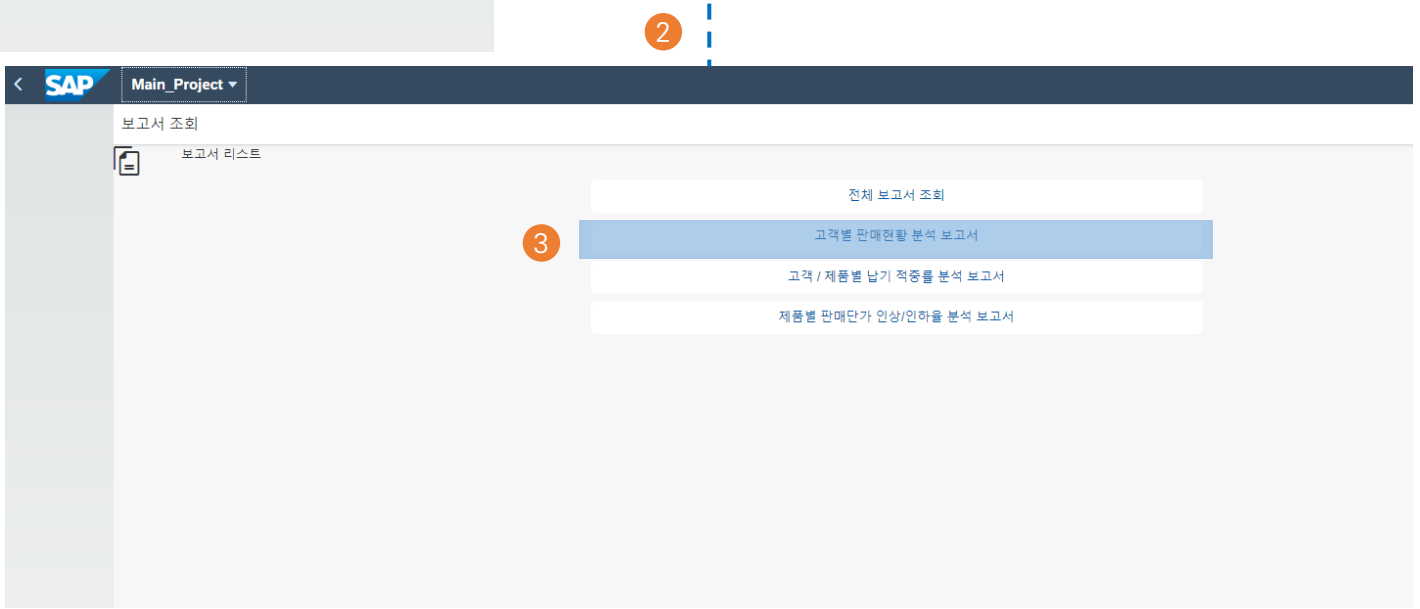


© 2018 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved. I PUBLIC

화면 및 기능 설계

담당 조	1조	주제 명	보고서 조회 화면 (SAPUI5)	화면 ID	-
선택 조건	권한 체계에 따른 보고서 제공				





동작 방식

1. SAP Fiori Launchpad 에서
   보고서 조회 App
2. 화면 구현
   권한 체계에 따른 보고서 조회 버튼
3. 구현
   버튼 클릭 시, Tableau URL로 이동

화면 설계 : Visualization

담당 조	1조	주제 명	판매현황 분석 화면	화면 ID	-
선택 조건	조회 기간 (년 분기 월) , 언어 (KO / EN) , 고객 별				

1 시장 TREND | 고객 매출 구조 | 제품별 매출 구조

조회 기간 2020-05-01 ~ 2020-06-01

SAP

3 KO

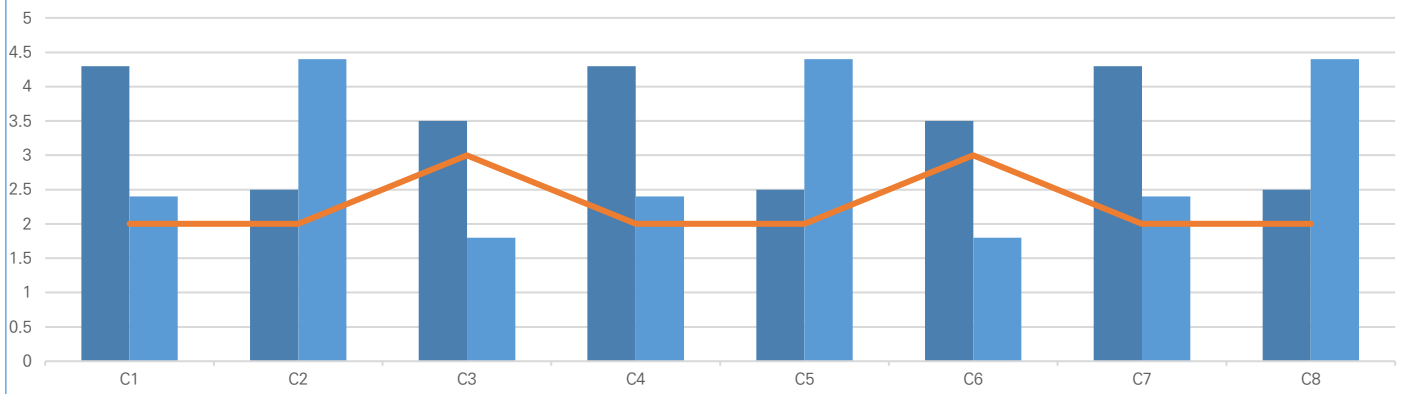
업계 매출액

$123,456

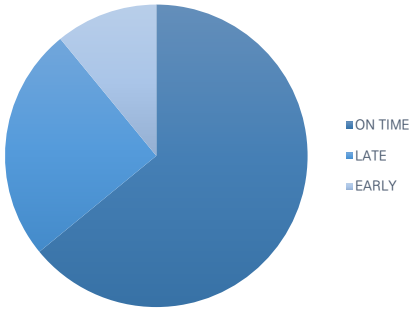
자사 매출액

$123,456

2 기간 내 매출액 및 성장률 날짜



업계 별 점유율 날짜



기간 내 업체별 매출 지표 날짜

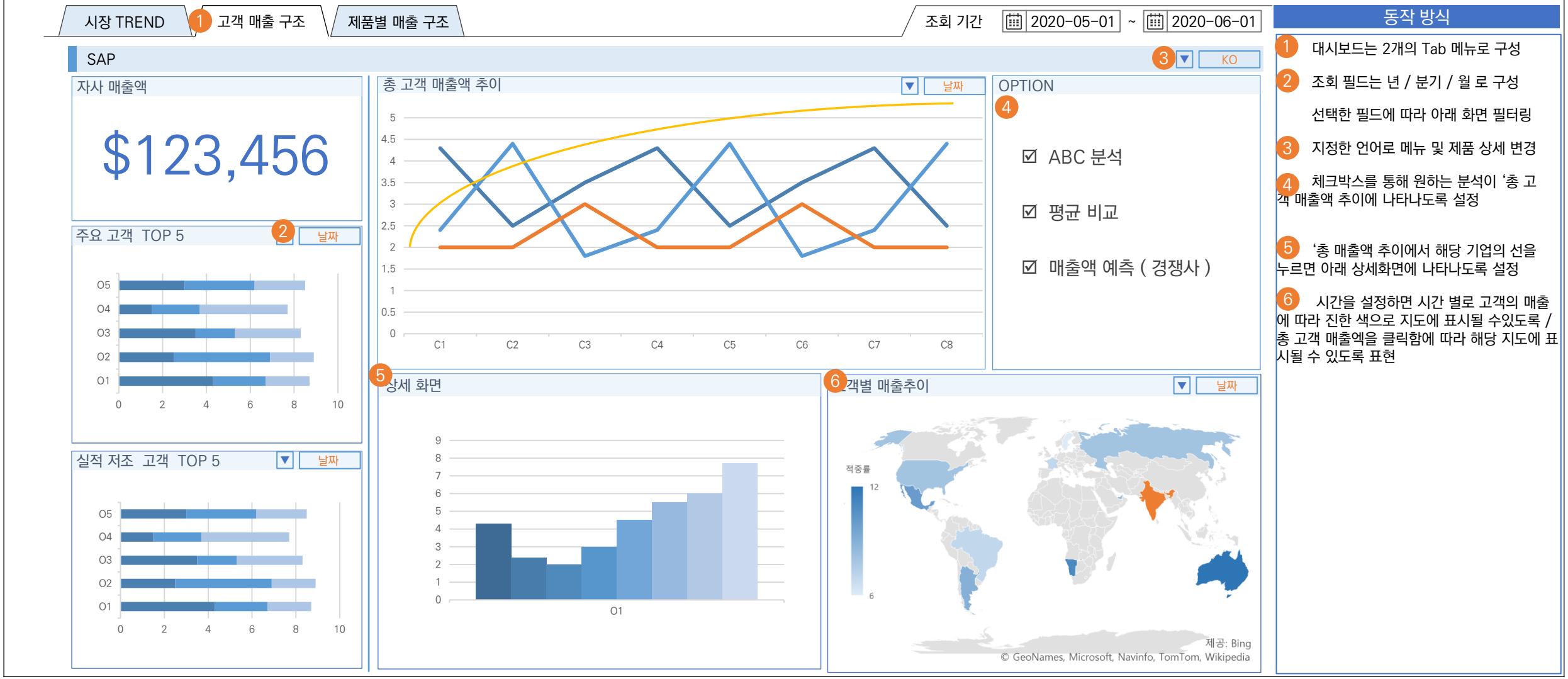
	매출액	성장률	전기 대비	전년 동기 대비
자사	500	45%	▲ 8.4%	▲ 3.4%
경쟁사 1	200	35%	▼ 7.4%	▼ 1.2%
경쟁사 2	300	23%	▼ 5.2%	-
경쟁사 3	100	12%	▼ 3.2%	-
경쟁사 4	400	14%	▼ 6.4%	▼ 2.2%

동작 방식

1. 대시보드는 2개의 Tab 메뉴로 구성
2. 조회 필드는 년 / 분기 / 월 로 구성
   선택한 필드에 따라 아래 화면 필터링
3. 지정한 언어로 메뉴 및 제품 상세 변경

화면 설계 : Visualization

담당 조	1조	주제 명	판매현황 분석 화면	화면 ID	-
선택 조건	조회 기간 (년 분기 월) , 언어 (KO / EN) , 고객 별				

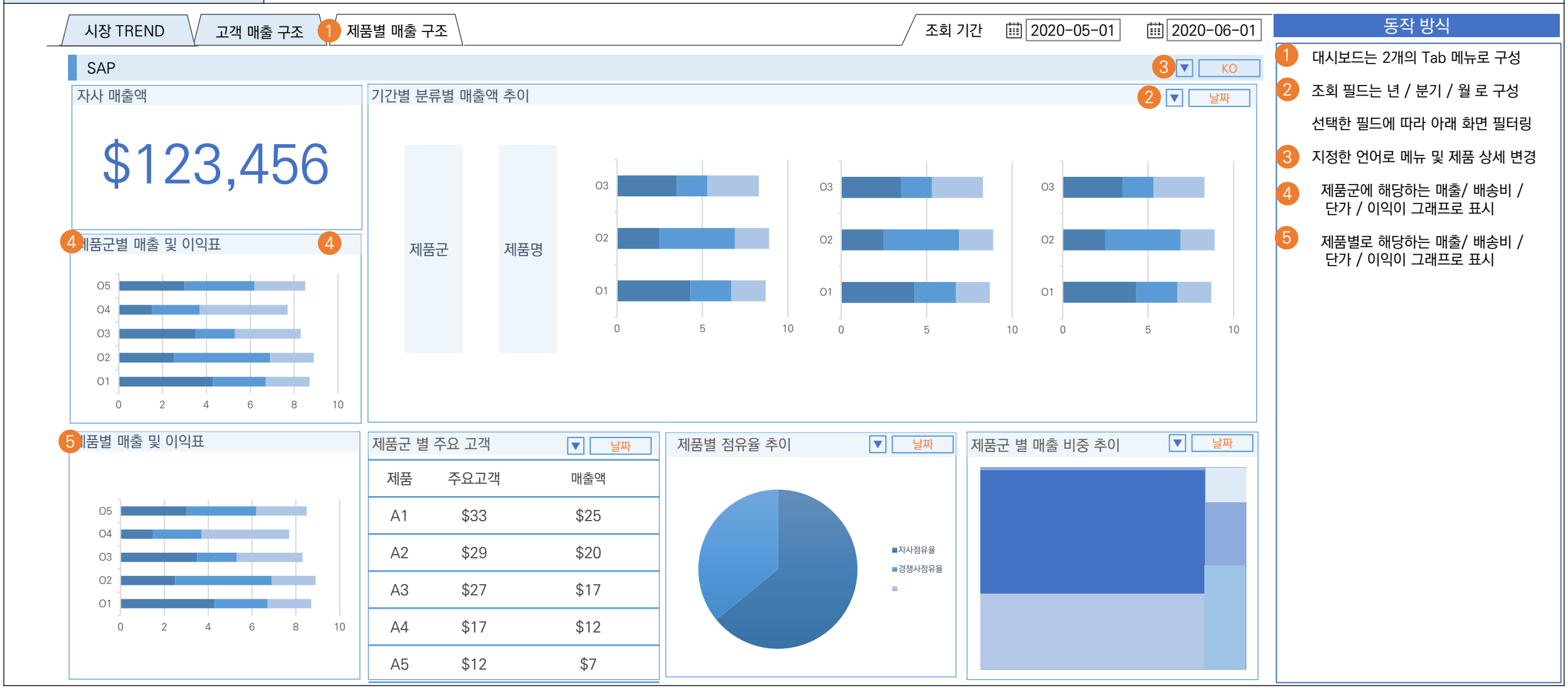


동작 방식

1. 대시보드는 2개의 Tab 메뉴로 구성
2. 조회 필드는 년 / 분기 / 월 로 구성
   선택한 필드에 따라 아래 화면 필터링
3. 지정한 언어로 메뉴 및 제품 상세 변경
4. 체크박스를 통해 원하는 분석이 '총 고객 매출액 추이에 나타나도록 설정
5. '총 매출액 추이에서 해당 기업의 선을 누르면 아래 상세화면에 나타나도록 설정
6. 시간을 설정하면 시간 별로 고객의 매출에 따라 진한 색으로 지도에 표시될 수있도록 / 총 고객 매출엑을 클릭함에 따라 해당 지도에 표시될 수 있도록 표현

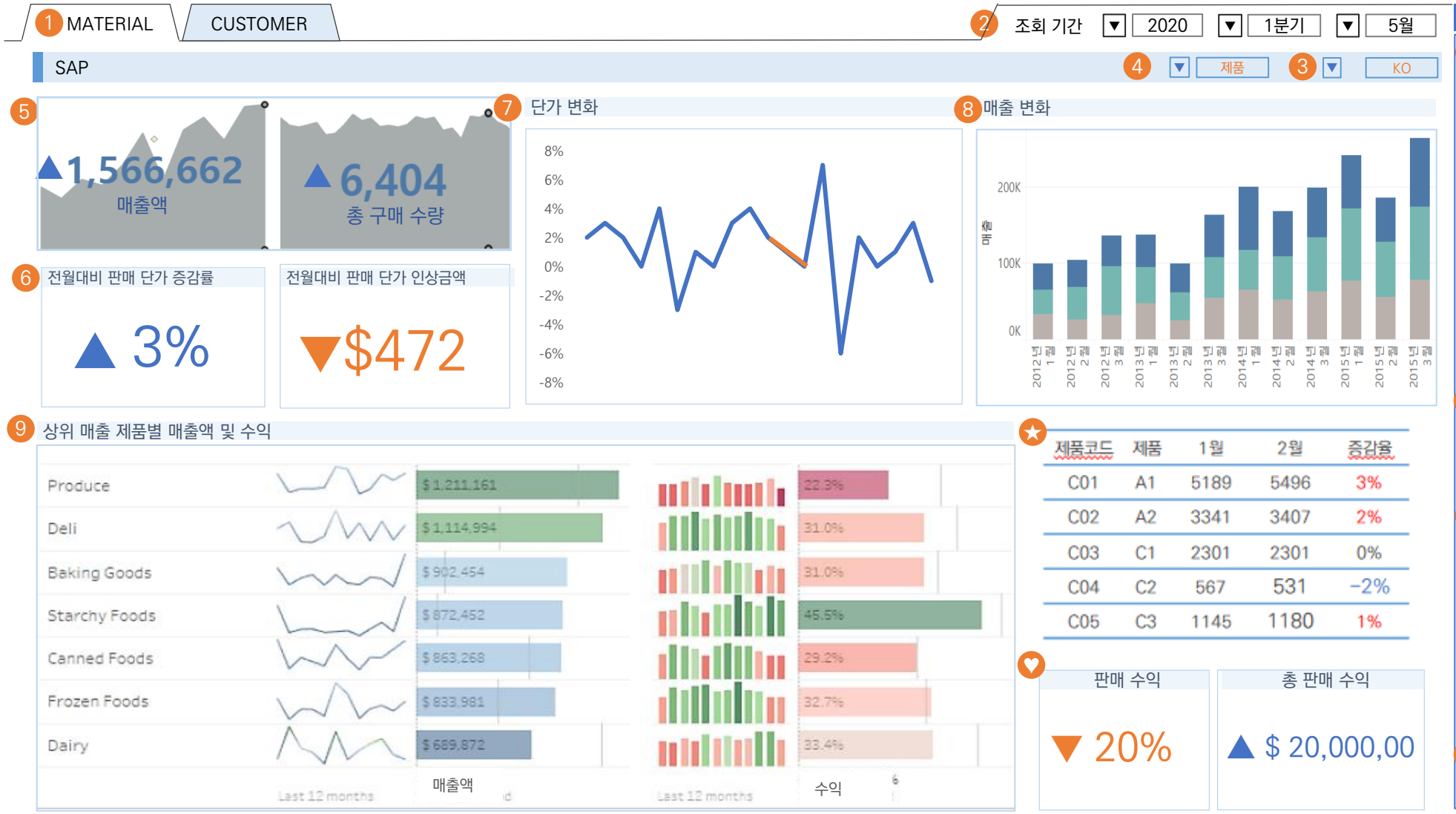
화면 설계 : Visualization

담당 조	1조	주제 명	판매현황 분석 화면	화면 ID	-
선택 조건	조회 기간 (년 분기 월) , 언어 (KO EN)				



화면 설계 : Visualization

담당 조	1조	주제 명	판매 단가 인상 / 인하율 분석 화면	화면 ID	-
선택 조건	조회 기간 (년 분기 월) , 언어 (KO EN)				



제품코드	제품	1월	2월	증감율
C01	A1	5189	5496	3%
C02	A2	3341	3407	2%
C03	C1	2301	2301	0%
C04	C2	567	531	-2%
C05	C3	1145	1180	1%

동작 방식

1. 대시보드는 2개의 Tab 메뉴로 구성
2. 조회필드는 년/분기/월로 구분
3. 지정한 언어로 대시보드 내용 번역
4. 선택한 제품에 따라 단가변화, 증감률, 인상금액 등 관련 필드 변경
5. 총 매출액과 총 구매 수량을 각각의 변화 추이 그래프 위에 표시
6. 선택한 제품에 따라 전월대비 단가 증감률 /인상금액 변화 변경
7. 선택한 제품에 따라 년/분기/월별 단가로 변경하고 선택한 기간에 대한 부분만 다른 색으로 구분되도록 구현
8. 선택한 제품에 따라 년/분기/월별 매출 변화
9. 상위 매출의 제품별 매출액 및 수익을 지난 12개월, 현재 기간으로 나누어 표현

★ 매출 상위 5개 제품의 현재, 전월 매출액, 매출 증감률을 표로 표현

♥ 선택한 기간과 제품에 따른 판매 수익 인상/인하율과 총 판매 수익을 텍스트로 표현

화면 설계 : Visualization

담당 조	1조	주제 명	판매 단가 인상 / 인하율 분석 화면	화면 ID	-
선택 조건	조회 기간 (년 분기 월), 고객별				

1 MATERIAL | CUSTOMER

2 조회 기간 2020-05-01 ~ 2020-06-01

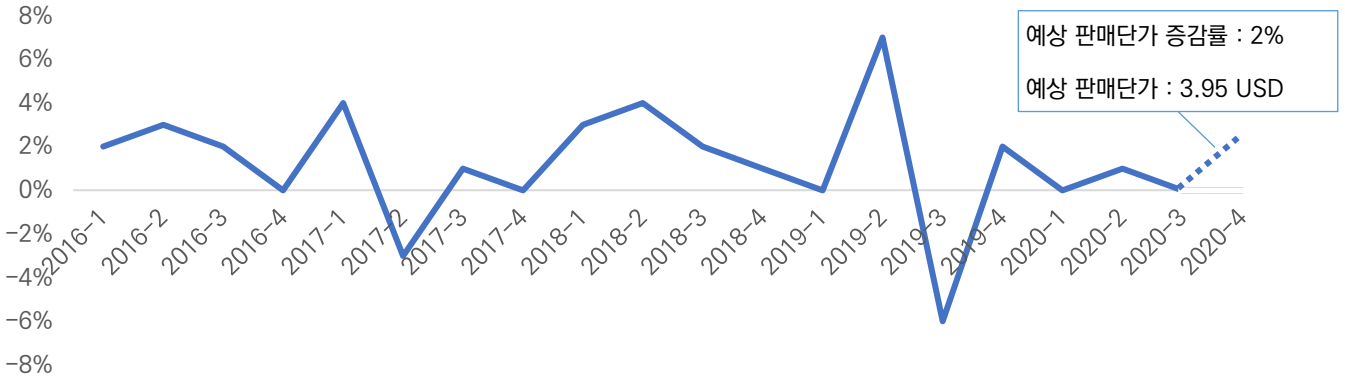
SAP

4 KO

고객 3 선택

고객 코드	고객 이름
A01	Samsung
A02	LG
A03	Microsoft
A04	Tesla
A05	CJ
A06	POSCO
...	...

00고객 판매 단가에 따른 예상 판매단가



5

00고객 판매단가 증감률 / 증감금액

3% / 2.55 USD

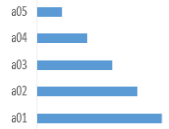
00고객 판매수량 및 판매단가

5,324 / 1,500 USD

6

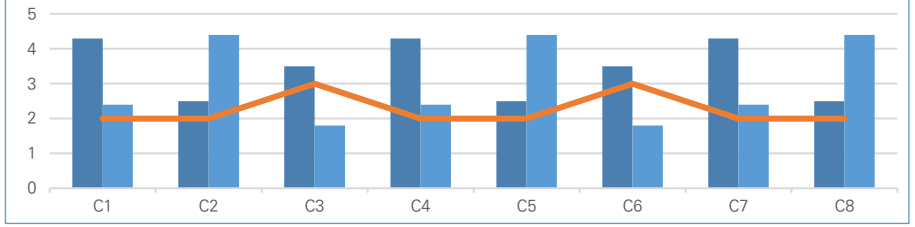
고객별 판매단가 증감률 상위 N

고객별 판매단가 증감률 하위 N



7

00고객 판매량에 따른 매출 할인



동작 방식

1. 대시보드는 2개의 Tab 메뉴로 구성
2. 조회 필드는 년 / 분기 / 월 로 구성
3. 선택한 필드에 따라 아래 화면 필터링
   고객명으로 필터링에 따른 상세 화면 변경
4. 판매단가에 따른 예상 판매단가 추이 분석
5. 고객별로 필터링한 판매단가 증감률 / 증감금액, 판매수량 및 판매단가 수치 표시
6. 고객별 판매단가 증감률 상위/ 하위 N 표시
7. 고객별 판매량에 따른 매출할인 화면 제공

화면 설계 : Visualization

담당 조	1조	주제 명	고객 / 제품별 납기 적중률 분석 화면	화면 ID	-
선택 조건	조회 기간 (년 분기 월) , 언어 (KO EN)				

1 매출지수 예측

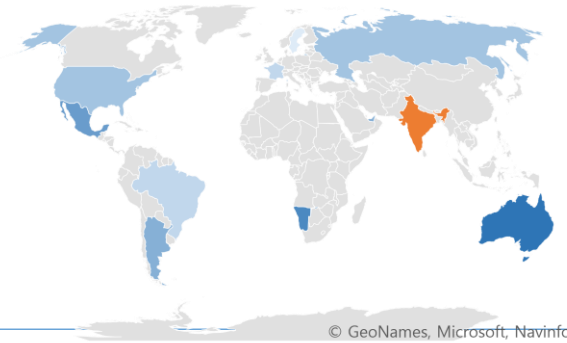
조회 기간 2020-05-01 2020-06-01

SAP

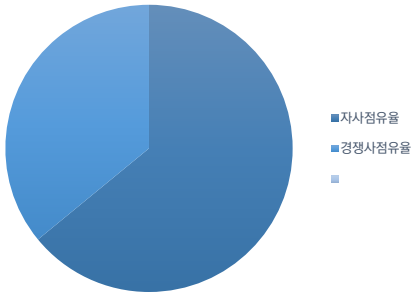
3 KO

예측 총 시장 매출액	예상 시장 성장률	자사 매출 목표치	목표판매수량
$123,452,222	▲3.44%	$452,222	3,443개

예측에 따른 고객 매출 변화



예상 시장 점유율



예상주요고객

고객명	고객코드	매출예상액
ADF	0002212	33,332
DDD	000332	33,332

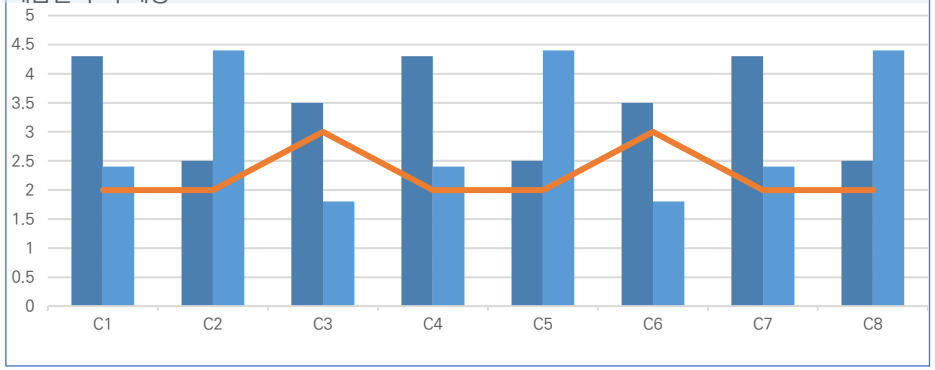
매출액 산정 사용 기준정보

전년도매출실적	333,222
예상매출증가율	3.5%

제품별 수익 예상

제품	예상판매단가	원가	배송비	이익
A1	$33	$25	$3	$10
A2	$29	$20	$2	$10
A3	$27	$17	$2	$10
A4	$17	$12	$2	$10
A5	$12	$7	$2	$10

제품별 수익 예상



목표 판매수향 산정 사용 기준정보

제품별 변동단가	3,333
제품별 공헌이익	333,222
제품별 고정비	3,333
제품별 목표이익	2,222

동작 방식

1. 대시보드는 2개의 Tab 메뉴로 구성
2. 조회 필드는 년 / 분기 / 월 로 구성
   선택한 필드에 따라 아래 화면 필터링
3. 지정한 언어로 메뉴 및 제품 상세 변경

화면 설계 : Visualization

담당 조	1조	주제 명	고객 / 제품별 납기 적중률 분석 화면	화면 ID	-
선택 조건	조회 기간 (년 분기 월) , 언어 (KO EN) , 고객 별				

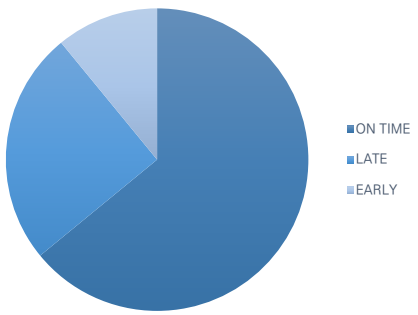
1 CUSTOMER | MATERIAL

2 조회 기간 2020-05-01 ~ 2020-06-01

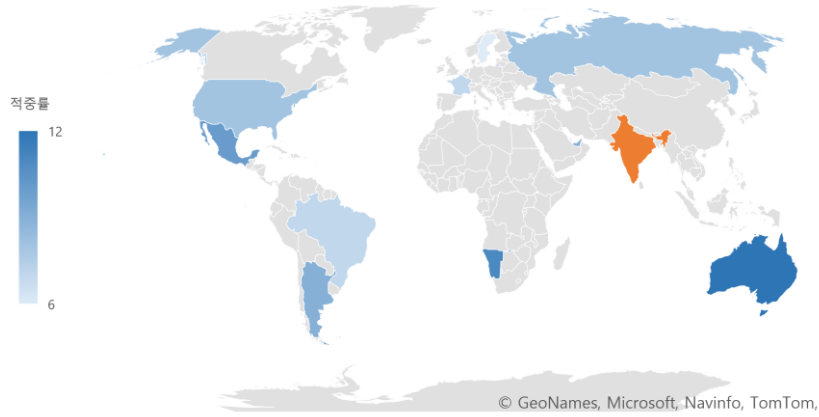
SAP

3 KO

납기 적중률 4 시간

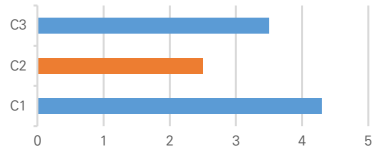


고객 현황 5 고객 이름

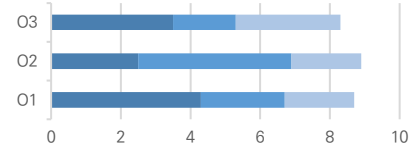


상세 화면

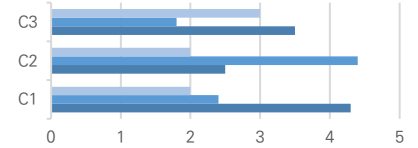
6 25%



7 지연 오더 TOP 3



7 지연 수량 TOP 3



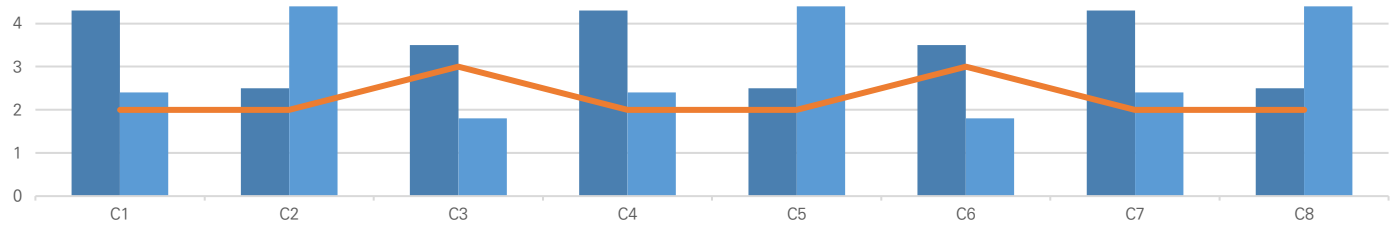
지연 & 평균 지연 일

85% 80일

문서 8 DP

오더	자재	수량	DP	플랜트
001	A01	10	O	1710
002	B01	20	N	1710

★



동작 방식

1 대시보드는 2개의 Tab 메뉴로 구성

2 조회 필드는 년 / 분기 / 월 로 구성
선택한 필드에 따라 아래 화면 필터링

3 지정한 언어로 메뉴 및 제품 상세 변경

4 납기 적중률 시간 / 수량으로 구성
선택한 필터에 따라 차트 및 화면 변경

5 고객명으로 필터링해 상세 화면 변경

6 DP를 색상 기준으로 필터링 된
납기 적중률을 수치와 그래프로 구성
*ON TIME / NOT ON TIME

7 지연된 오더 / 수량 건에 대한 TOP 3
해당 오더 선택 시 아래의 수량 그래프를
필터링하여 변경

8 5 에서 선택한 고객에 대한 오더 문서
상세 내역으로 구성되며 자재 선택 시
제품별 납기 적중률 분석 화면으로 이동

★ 위에서 선택한 차트에 대한 상세 화면

화면 설계 : Visualization

담당 조	1조	주제 명	고객 / 제품별 납기 적중률 분석 화면	화면 ID	-
선택 조건	조회 기간 (년 분기 월) , 언어 (KO EN) , 자재 별				

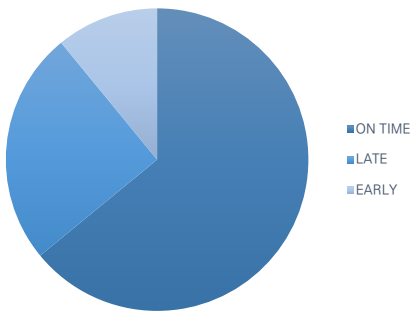
1 CUSTOMER | MATERIAL

2 조회 기간 2020-05-01 ~ 2020-06-01

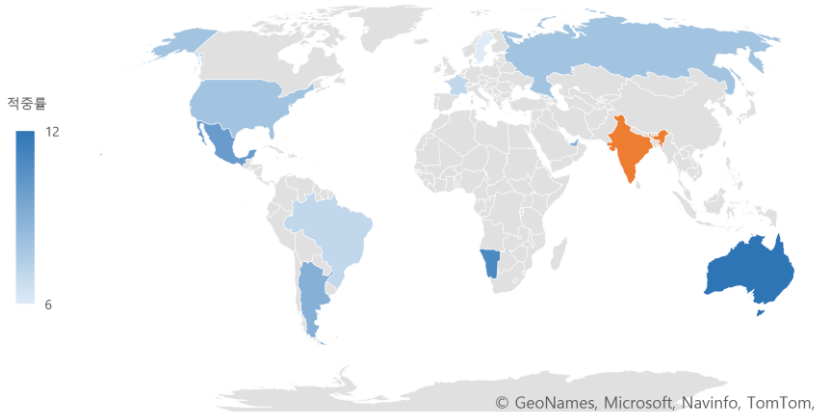
SAP

3 KO

납기 적중률 4 시간

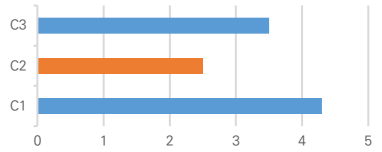


자재 적중률 현황 5 자재 이름

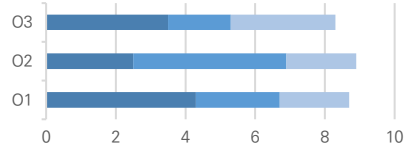


상세 화면

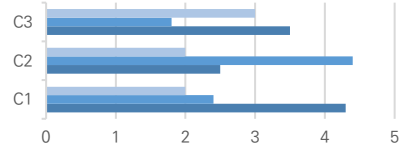
6 25%



7 지연 오더 TOP 3



7 지연 수량 TOP 3



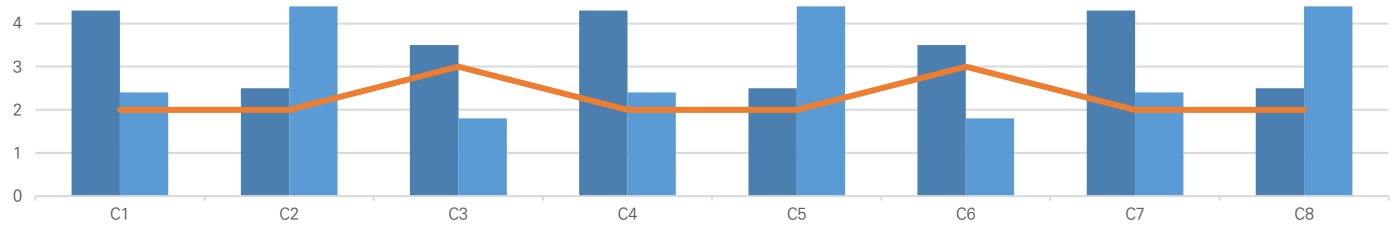
지연 & 평균 지연 일

85% 80일

문서 8 판매

오더	고객	수량	DP	플랜트
001	C01	10	O	1710
002	C02	20	N	1710

★



동작 방식

1 대시보드는 2개의 Tab 메뉴로 구성

2 조회 필드는 년 / 분기 / 월 로 구성
선택한 필드에 따라 아래 화면 필터링

3 지정한 언어로 메뉴 및 제품 상세 변경

4 납기 적중률 시간 / 수량으로 구성
선택한 필터에 따라 차트 및 화면 변경

5 자재명으로 필터링해 상세 화면 변경

6 DP를 색상 기준으로 필터링 된
납기 적중률을 수치와 그래프로 구성
*ON TIME / NOT ON TIME

7 지연된 오더 / 수량 건에 대한 TOP 3
해당 오더 선택 시 아래의 수량 그래프를
필터링하여 변경

8 5 에서 선택한 자재에 대한 오더 문서
상세 내역으로 구성되며 고객 선택 시
고객별 납기 적중률 분석 화면으로 이동

★ 위에서 선택한 차트에 대한 상세 화면