

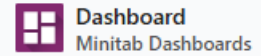
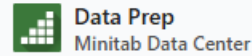
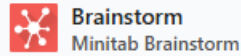
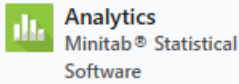
Minitab Solution Center 시작하기

목차

1	Solution Center 워크플로우 소개	3
2	데이터셋 설명	4
3	리포지토리에 로그인	6
4	데이터 준비	7
	목표	7
	데이터 파이프라인 개요	7
	데이터 원본 열기	7
	데이터 센터 관점을 이해하기	7
	데이터셋 준비하세요	8
	데이터셋 병합 또는 재구성하기	10
	Minitab AI를 사용하여 데이터 정리	10
	데이터 준비 단계를 재사용	10
	데이터 요약 살펴보기	11
5	데이터 분석	14
	그래프 빌더를 사용하여 데이터 시각화	14
	일원 분산 분석을 사용하여 차이점 확인	15
	결과에 대한 AI 해석 생성	16
6	아이디어 브레인스토밍	17
	브레인스토밍 도구 선택	17
	브레인스토밍 목록 생성	17
	브레인스토밍의 모양을 사용자 지정합니다.	19
7	대시보드 만들기	21
	대시보드에 데이터 추가	21
	대시보드에 대한 자산 만들기	21
	다음을 사용하여 자산 생성 Minitab AI	22
	자산 재정렬	22
	새 데이터 준비 단계 후 데이터 동기화	22
	색인	24

1. Solution Center 워크플로우 소개

모든 데이터 분석 프로젝트에 사용합니다 Minitab Solution Center .



다음과 Minitab Solution Center 같은 워크플로를 제공합니다.

분석: Minitab Statistical Software에서 데이터 분석

데이터 센터 또는 대시보드를 통해 데이터를 빠르게 미리 본 후 추가 조사가 필요한 변수 및 추세의 관계를 확인할 수 있습니다.

Minitab Statistical Software를 사용하여 데이터 탐색 및 모델링에 최신 데이터 분석 기법을 적용해 보세요.

브레인 스토밍: 창의적인 솔루션을 브레인스토밍합니다.

브레인스토밍 도구에는 프로세스 또는 프로젝트의 관련 요소를 매핑하고 식별하는 여러 가지 방법이 포함되어 있습니다.

시를 사용하여 브레인스토밍 능력을 향상시키기 위한 아이디어를 생성하세요.

데이터 준비: 분석을 위해 데이터 정리 및 준비

Minitab 데이터 센터에서 데이터를 미리 보고 필요한 데이터 준비 단계를 수행할 수 있습니다. 전체 데이터셋에 적용하거나 별도의 열에 적용할 수 있는 기본 단계 중에서 선택할 수 있습니다.

데이터 준비 단계를 데이터 센터 파일에 저장해 다른 데이터셋에 적용할 수 있습니다.

대시보드: 사용자 지정된 대시보드 만들기 및 공유

Minitab 대시보드를 사용하여 대화형 차트, 그래프 및 기타 시각화를 통해 중요한 지표를 모니터링하고 분석할 수 있습니다.

이 가이드에 대해 알아보기

이 자습서를 사용하여 에서 Minitab Solution Center가장 일반적으로 사용되는 기능 및 작업에 대해 알아보십시오.

다음 단계

시작합니다!

이 튜토리얼 전반에 사용된 예제에 대해 알아보려면 4페이지의 [데이터셋 설명](#) 으로 가세요.

2. 데이터셋 설명

시나리오: 규정 준수 팀은 사고 탐지 정확도와 자동차 산업에서 사고를 유발하는 주요 동인에 대해 우려하고 있습니다.

데이터 다운로드: [보험 사고 데이터](#)

워크시트 열	설명
claim_number	클레임 식별자
age_of_driver	운전자의 나이
gender	운전자의 성별: M or F
marital_status	운전자의 결혼 상태: 0 또는 1
safety_rating	안전 등급: 2 – 100
annual_income	운전자의 연간 수입
high_education	운전자의 교육 상태: 0 또는 1
address_change	드라이버의 주소 변경 상태: 0 또는 1
property_status	운전기사가 소유 또는 임대합니까?
zip_code	우편번호
claim_date	청구가 이루어진 날짜
claim_day_of_week	클레임이 발생한 요일
accident_site	사고 위치 : 고속도로, 지역, 주차장
past_num_of_claims	이전 청구의 총 수
witness_present	증인이 참석했습니까? 0 또는 1
liab_prct	부채 비율: 0 – 100
채널	청구 시작 방법: 브로커, 전화, 온라인
police_report	경찰 보고서가 제출되었습니까? 0 또는 1
age_of_vehicle	차량의 연식(년): 0 – 14
vehicle_category	차량 유형 : 소형, 대형, 중형
vehicle_price	차량 가격
vehicle_color	차량의 색상
total_claim	총 청구 금액(달러)
injury_claim	부상 청구 금액(달러)
정책 공제액	보험 공제액의 금액(달러)입니다
연간 보험료	연간 보험료
열린 일	청구가 열린 일수
형태 결함	양식의 오류 수: 0 – 13
사고 행위 신고	사고 행위가 보고되었는지 여부: Y 또는 N

다음 단계

시작하기 위해 온라인 리포지토리에 로그인하는 방법을 알아보세요. 6페이지의 [리포지토리에 로그인](#)으로 이동하십시오.

3. 리포지토리에 로그인

온라인 저장소에 로그인하여 모든 Minitab Solution Center 파일을 한 곳에 쉽게 저장할 수 있습니다.

1. Minitab Solution Center 홈 페이지에서 온라인 저장소에 로그인합니다.

2. 랜딩 페이지의 리포지토리 섹션에서 선택합니다 [설정](#) .



3. 켜져 있는지 [자동 저장](#) 확인하십시오.

4. 원하는 [변경](#) 경우 파일을 저장할 위치로 이동하여 [선택한 다음 선택을](#) 선택합니다. 저장 위치가 표시됩니다.

5. 선택 [확인](#) .

다음 단계

에서 Minitab Data Center 데이터를 준비하는 방법을 알아보세요.

7페이지의 [데이터 준비](#)으로 이동하십시오.

4. 데이터 준비

목표

사기 탐지 추세를 분석하기 전에 데이터셋을 정리하고 표준화해야 합니다. 이 섹션에서는 다음과 같은 내용을 하게 됩니다:

- 올바른 데이터 타입
- 유효하지 않은 기록 삭제
- 범주 값 표준화
- 분석을 위해 데이터셋을 정리하세요
- 데이터가 어떻게 흐르는지 이해하세요 Minitab Data Center

데이터 파이프라인 개요

Minitab Data Center 데이터 파이프라인을 사용해 데이터를 준비합니다. 파이프라인은 원시 데이터를 깔끔하고 분석이 가능한 데이터셋으로 변환하는 연결된 단계들의 연속입니다.

모든 데이터 센터 프로젝트에는 데이터 처리 단계를 나타내는 인터랙티브 파이프라인 다이어그램이 포함되어 있습니다. 일반적인 파이프라인 흐름에는 다음과 같은 노드들이 포함됩니다.

데이터 출처 → 정리 합병/재구성 → → 출력

- **데이터 출처**: 데이터에 연결하고 그 구조를 정의하세요.
- **정리**: 데이터를 수정하고, 필터링하며, 표준화하세요.
- **합병/재구성**: 데이터셋을 결합하거나 재구성하세요.
- **출력**: 정리된 데이터를 **Minitab Statistical Software** 또는 **Minitab Dashboards**로 전송하세요.

각 단계는 파이프라인 내 시각적 노드로 나타나 데이터 준비 과정을 쉽게 이해하고 재사용할 수 있도록 합니다.

데이터 원본 열기

1. Minitab Solution Center 홈 페이지에서 **데이터 준비**
2. 선택 **데이터 추가**.
3. 저장소에 로그인하세요.
4. **열기** 보험 사기 데이터.
보험 사기 데이터

데이터셋을 열면 기본 노드로 자동으로 새로운 파이프라인이 생성됩니다.

데이터 출처 → 정리 → 출력

데이터 센터 관점을 이해하기

이 관점은 Data Center 두 가지 주요 관점으로 나뉩니다:

정리 보기



전망을 **정리** 활용해 다음을 할 수 있습니다:

- 데이터 형식을 변경합니다
- 행 필터링
- 값을 교체하기
- 데이터 정렬
- 범주 표준화

데이터 출처 보기

데이터셋 스키마나 전체 데이터셋에 영향을 주는 설정을 변경해야 한다면, 데이터 소스 파일 아이콘을 선택해 패널을 **옵션** 열어보세요.



자세한 내용은 '데이터셋 스키마 관리' 또는 '데이터 소스 옵션 설정'으로 이동하세요.

전망을 **데이터 출처** 활용해 다음을 할 수 있습니다:

- 데이터셋 전체 설정 조정
- 스키마 수정(열명 및 타입)
- 파일 가져오기 옵션 구성

각 뷰를 언제 사용해야 하는지:

- 데이터를 수정하는 데 사용 **정리** 하세요.
- 뷰를 사용해 **데이터 출처** 데이터셋 구조를 수정하세요.

데이터셋 준비하세요

컴플라이언스 팀은 사기 탐지 정확도를 향상시키고자 합니다. 분석을 시작하기 전에 데이터셋을 검증하고 표준화해야 합니다. 다음 단계에 따라 추가 분석을 위해 *insurance_fraud_data.csv* 준비합니다.

1. 에서 **보험 사기 데이터**를 Minitab Data Center입니다.
2. 보기에 있는지 확인하십시오. **정리**
3. 열을 선택하고 드롭다운 메뉴를 **데이터 준비 옵션** 열어 열 정리 옵션에 액세스합니다.



1이어야 합니다. 식별자 표준화

청구 식별자가 텍스트로 처리되고 명확한 형식으로 처리되는지 확인하세요.

- 데이터 타입 `claim_number` 숫자에서 텍스트로 변경하세요.
- 모든 청구 번호에 # 기호를 붙이세요.

왜 이것이 중요한가: 수치 해석을 방지하고 서식의 일관성을 유지합니다.

2이어야 합니다. 부당하거나 비현실적인 값은 제거하세요

분석에 영향을 줄 수 있는 깨끗한 이상치와 자리 표시자 값들.

- 필터 `age_of_driver` $100 \leq$ 값만 포함하도록 하세요.
- 필터 `annual_income` 1보다 큰 값만 포함하도록 합니다.

왜 이것이 중요한가: 결과를 왜곡할 수 있는 비현실적인 나이와 무효 소득 기록을 제거합니다.

3이어야 합니다. 범주 값 표준화

데이터셋 전반에 걸쳐 일관되고 읽기 쉬운 라벨을 유지하세요.

- 성별에서는 다음을 대체하세요:
 - 남성→
 - 여성→
- 데이터 타입 `address_change` 숫자에서 텍스트로 변경하세요.
- `address_change`에서 다음을 교체하세요:
 - 1 → 예
 - 0 → 아니야

왜 이것이 중요한가: 표준화된 범주는 가독성, 그룹화, 보고를 향상시킵니다.

4. 올바른 데이터 타입

일부 숫자 필드는 양이 아닌 식별자를 나타냅니다.

- 데이터 타입 `zip_code` 숫자에서 텍스트로 변경하세요.

왜 이것이 중요한가: 선행 0을 보존하고 의도치 않은 숫자 연산을 방지합니다.

5이어야 합니다. 데이터셋을 정리하세요

주요 변수를 정렬하여 분석을 위해 데이터셋을 준비하세요. 정렬 방법 [고급 정렬](#) :

- 사기 행위 신고
- `injury_claim`
- `zip_code`

왜 이것이 중요한가: 분류는 사기 관련 기록의 우선순위를 효율적으로 정하고 검토하는 데 도움을 줍니다.

데이터셋 병합 또는 재구성하기

데이터를 정리하고 표준화하는 것 외에도, 분석 전에 데이터셋을 결합하거나 재구성해야 할 수도 있습니다.

다음 작업들은 보고, 통계 분석 또는 대시보드 생성을 위한 데이터 준비를 돕습니다.

조인

하나 이상의 키 필드를 사용해 행을 매칭하여 관련 데이터셋을 결합합니다. 이렇게 하면 열이 추가되고 데이터셋이 더 넓어집니다.

자세한 내용은 'Join datasets'로 가세요.

결합

동일한 구조의 데이터셋을 하나의 데이터셋으로 쌓아둡니다. 이렇게 하면 행이 추가되고 데이터셋이 더 길어집니다.

자세한 정보는 Union datasets를 참조하세요.

전치

행과 열을 바꿉니다. 이는 데이터가 분석에 적합하지 않은 형식으로 배열되어 있을 때 유용합니다.

자세한 내용은 전관 데이터셋으로 가세요.

Minitab AI를 사용하여 데이터 정리

Minitab Data Center 뷰에서 데이터 준비 정리를 안내하는 대화형 인터페이스를 제공합니다.

위의 예에서 프롬프트에 Minitab AI 다음 텍스트를 입력하여 개별 단계와 동일한 결과를 얻을 수 있습니다.

청구 번호를 문자로 작성하십시오. 번호를 청구하기 위해 숫자 기호를 추가합니다. 100개보다 오래된 드라이버를 제거합니다. m을 수컷으로, f를 암컷으로 변경합니다. 유효한 소득이 없는 운전자를 제거합니다. address_change 텍스트로 변경합니다. 주소 변경의 경우 1을 예로, 0을 아니오로 만드십시오. 사기, 상해 청구 및 우편번호별로 정렬합니다.

사용에 관한 Minitab AI Data Center 자세한 내용은 'Minitab AI 사용법으로 데이터를 정리하기'로 안내하세요.

데이터 준비 단계를 재사용

모든 준비 단계를 적용한 후, 같은 열을 가진 미래 데이터셋에 사용할 수 있도록 저장하세요.

데이터 내보내기 준비 단계

단계를 저장하려면 .mdcs 파일로 내보냅니다.

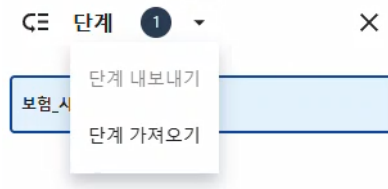
1. 왼쪽의 Steps 창에서 드롭다운 메뉴를 선택합니다 단계 내보내기 .



2. 파일은 다운로드 폴더 또는 다른 저장 위치에 저장되며 데이터 파일과 동일한 이름을 사용합니다. 그에 따라 이름을 변경합니다.

데이터 가져오기 준비 단계

새 데이터 파일에 단계를 적용하려면 .mdcs 파일로 가져옵니다.
창의 드롭다운 메뉴에서 **단계** 선택합니다 **단계 가져오기**.



데이터 요약 살펴보기

각 열에는 데이터의 형태와 범위를 보여주는 그래픽 요약과 데이터 타입을 나타내는 아이콘이 있습니다. 데이터 품질 검사가 활성화되어 있을 경우, 데이터 품질 지표도 열 헤더에 표시됩니다. 자세한 내용은 [데이터 품질\(Data quality\)](#)로 가세요.

예를 들어, 첫 번째 열의 변수는 3개의 수준을 가지고, 두 번째 열의 변수는 이종양분 분포를 보입니다. 두 번째 열에도 품질 문제가 감지되었음을 나타내는 주황색 점이 있습니다.



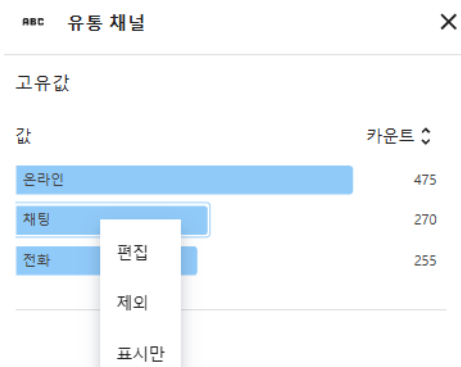
이 칼럼들에 대한 요약 통계에 대한 자세한 정보를 보려면 패널을 **데이터 요약** 열어보세요.



채널에 대한 데이터 요약에는 3가지 수준 각각에 대한 빈도가 표시됩니다.



우클릭 메뉴를 사용해 그룹화 라벨을 편집하거나, 그룹을 데이터셋에서 제외하거나, 이 값을 포함하는 행만 표시하세요.



주황색 점은 데이터 품질 문제를 나타냅니다.



이 데이터 열에는 52개의 이상치가 있습니다. 이 중 27개는 상한 임계값 이상, 25개는 하한 임계값 아래에 있습니다.

다음 단계

개봉 일수 동안의 데이터는 두 가지 분포를 나타내기 때문에 보험 회사는 이를 더 자세히 살펴보고 싶습니다. 14페이지의 **데이터 분석**으로 이동하십시오.

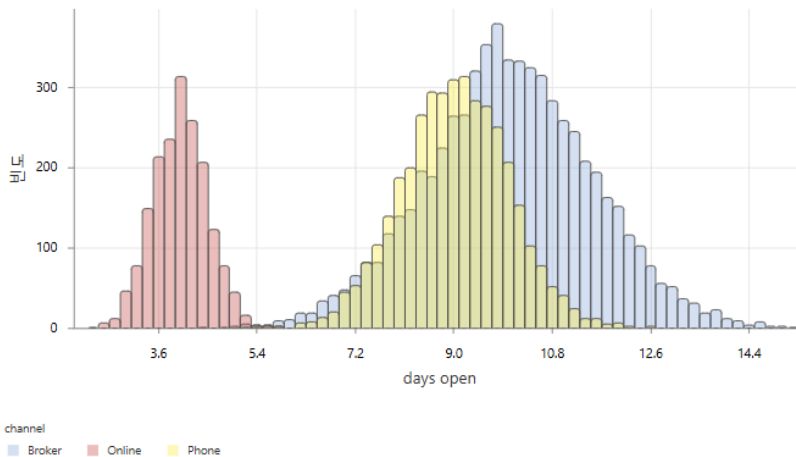
5. 데이터 분석

그래프 빌더를 사용하여 데이터 시각화

이 예시 7페이지의 [데이터 준비](#)는 . Graph Builder를 사용하여 데이터를 탐색하려면 다음 단계를 완료하세요.

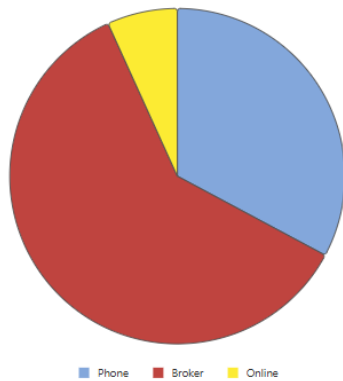
1. Minitab Solution Center Data Prep에서 을 선택합니다 [다음에서 열기](#) > [새 Minitab 프로젝트](#).
2. 페이지 상단의 드롭다운을 선택하고 에 보험 사기 분석을 입력합니다. [파일 이름](#)

3. [그래프](#) > [그래프 작성기](#)를 선택합니다.
4. 에서 변수 days open 과 channel을 입력합니다.
5. 에서 [갤러리](#) 갤러리 스크롤 막대를 사용하여 다양한 그래프 유형으로 데이터를 시각화합니다. 선택 [히스토그램](#).
6. [만들기](#)를 선택합니다.
7. [그래프](#) > [그래프 작성기](#)를 선택합니다.
8. [갤러리](#)에서 [파이 차트](#)를 선택합니다.
9. [만들기](#)를 선택합니다.



이 히스토그램은 채널별 세 가지 고유한 분포를 보여줍니다.

channel의 파이 차트

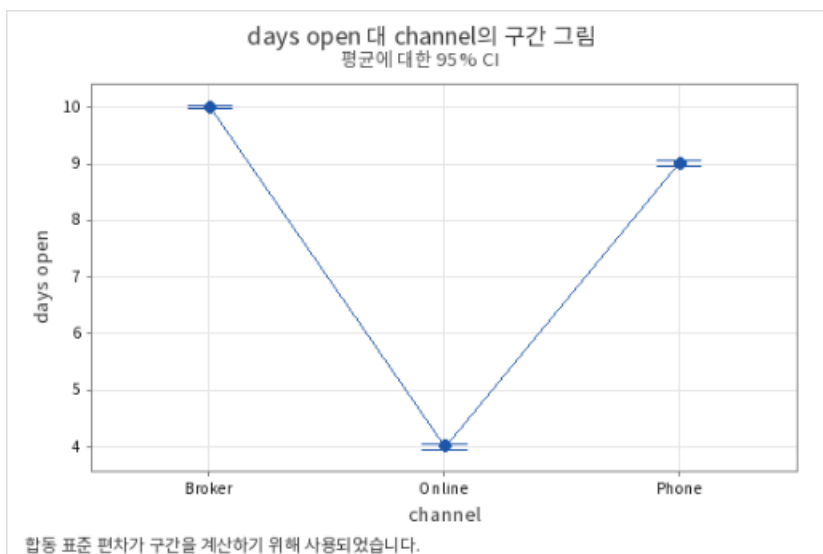


이 파이 차트는 세 가지 채널 유형의 백분율을 보여줍니다.

일원 분산 분석을 사용하여 차이점 확인

그래픽 시각화에서는 채널에 따라 클레임을 종결하는 데 걸리는 시간에 차이가 있는 것으로 보입니다. 이 차이를 통계적으로 검정하기 위해 보험 회사는 일원 분산 분석 검정을 수행합니다.

1. 통계분석 단방향(Stat > ANOVA > One-Way)을 선택합니다.
2. 드롭다운에서 모든 요인 수준에 대해 반응 데이터가 하나의 열에 있습니다를 선택합니다.
3. 응답에 days open을 입력합니다.
4. 요인에 channel을 입력합니다.
5. 확인을 클릭합니다.



결과에 대한 AI 해석 생성

Minitab AI를 사용하여 결과를 평가합니다. Minitab AI 버튼을 선택하기만 하면 됩니다 ✨ 그러면 표가 명확하고 이해하기 쉬운 자연어 요약으로 변환됩니다.

방법

귀무 가설 모든 평균이 동일합니다.
대립 가설 평균이 모두 같지 않음
유의 수준 $\alpha = 0.05$
분석을 위해 분산이 같다고 가정되었습니다.

요인 정보

요인	수준	값
channel	3	Broker, Online, Phone

분산 분석

출처	DF	Adj SS	Adj MS	F-값	P-값
channel	2	50942	25471.0	16132.25	0.000
오차	11994	18937	1.6		
총계	11996	69879			



Minitab AI



통계 분석 요약

목적

본 통계 분석의 목적은 channel에 따라 days open의 평균이 서로 다른지 여부를 검증하는 것입니다. 이를 통해 각 채널별로 days open의 차이가 통계적으로 유의미한지 확인하고자 하였습니다.

인사이트

일원 분산 분석 결과, channel 요인의 F-값은 16,132.25이며, 이에 대응하는 P-값은 0.000으로 유의수준 0.05보다 훨씬 작아 귀무가설을 기각할 수 있습니다. 즉, channel에 따라 days open의 평균이 통계적으로 유의미하게 다르다는 결론을 내릴 수 있습니다.

평균을 살펴보면, Broker 채널의 days open 평균은 10.0165, Online 채널은 3.9961, Phone 채널은 9.0214로 나타났습니다. 이 결과는 각 채널별로 days open의 차이가 크며, 특히 Online 채널이 다른 두 채널에 비해 평균이 현저히 낮다는 점을 보여줍니다.



AI 기술은 실수를 할 수 있습니다. 결과가 정확하고 적절하며 조직의 표준 및 요구 사항을 충족하는지 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. 자세한 내용은 [Minitab 신뢰 센터](#)를 참조하십시오. 신뢰할 수 있는 기존 통계 알고리즘에 대한 자세한 내용은 [Minitab 도움말](#)을 참조하십시오.

중요: AI 기술은 실수를 할 수 있습니다. 출력이 정확하고 적절하며 조직의 표준 및 요구 사항을 충족하는지 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. 자세한 내용은 [Minitab 신뢰 센터](#)를 참조하십시오.

다음 단계

채널 간에 상당한 차이가 있기 때문에 팀은 중개인이거나 전화를 통하는 것보다 온라인으로 더 많은 청구를 여는 방법을 모색하려고 합니다. 17페이지의 [아이디어 브레인스토밍](#)으로 이동하십시오.

6. 아이디어 브레인스토밍

브레인스토밍 도구 선택

도구를 선택하려면 다음으로 이동합니다.  페이지를 클릭하고 을 선택합니다 **브레인스토밍**. 모든 브레인스토밍 도구는 새로운 아이디어를 식별하고 문제를 해결하기 위한 창의적 사고를 장려합니다. Minitab 브레인스토밍 도구는 아이디어를 정리할 수 있는 여러 가지 방법을 제공합니다.

- 피쉬본 (원인과 결과)
- 인간 기계 재료
- CTQ 트리
- 마인드 맵
- 아이디어 맵
- 4S
- 8P

브레인스토밍 목록 생성

피쉬본, 아이디어 맵, CT 트리 또는 마인드맵에서 작업창에 항목을 입력하거나 프로젝트의 다른 도구에서 변수를 가져옴으로써 브레인스토밍 목록을 빠르게 생성할 수 있습니다.

Minitab AI를 사용하여 아이디어를 창출할 수도 있습니다. 보다 정확한 결과를 생성하려면 사용자 지정 프롬프트를 입력합니다. Minitab은 사용자 입력 또는 AI가 생성한 출력을 사용하거나 저장하지 않습니다.

중요: AI 기술은 실수를 할 수 있습니다. 출력이 정확하고 적절하며 조직의 표준 및 요구 사항을 충족하는지 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. 자세한 내용은 [Minitab 신뢰 센터](#)를 참조하십시오.

Brainstorm AI 이미지, 텍스트 설명 또는 둘 다를 바탕으로 편집 가능한 브레인스토밍 다이어그램을 만들 수 있습니다. 예를 들어, 종이 스케치, 화이트보드 사진, 플립차트 노트, 결함 이미지, 스크린샷을 업로드하거나, 회의록, 관찰 기록, 성적록, 결함 설명을 입력하세요.

AI를 사용하여 아이디어 맵에 대한 친화도 생성

이 예에서 품질 개선 팀은 온라인 청구 요청의 비율을 늘리기 위한 아이디어를 브레인스토밍하려고 합니다. 현재 청구는 전화와 온라인을 통해 접수되며 온라인 청구 요청을 제출하는 것이 더 빠르고 정확합니다. 팀은 Minitab AI를 사용하여 브레인스토밍 아이디어를 빠르게 생성하기로 결정했습니다.

1. 로 [Minitab Solution Center](#) 이동  페이지.
2. 을 선택한 **브레인스토밍** 다음 을 선택합니다 **아이디어 맵**.

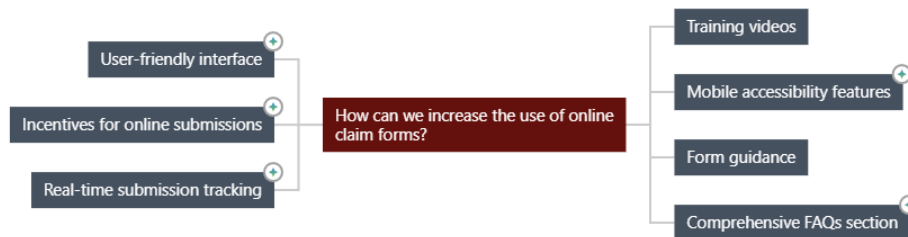


3. 페이지 상단의 드롭다운을 선택하고 에 **파일 이름** 보험 사기 아이디어 맵을 입력합니다.
4. Central Question에서 텍스트를 How can we increase use of online claim forms?로 바꿉니다.

5. 아이디어 맵의 중심 질문을 선택하여 상황에 맞는 메뉴에 액세스합니다. 그런 다음 **AI 옵션**을 엽니다.



6. **AI 사용자 지정 프롬프트**를 선택하고 아이디어를 생성하려는 질문을 입력합니다. 예를 들어, 온라인 청구 양식의 사용을 늘리려면 어떻게해야 합니까?
7. **생성**을 선택합니다.
8. 결과를 검토한 다음 새 노드를 끌어 필요에 따라 다이어그램을 정렬합니다. 노드의 이름을 바꾸거나 노드를 추가 및 삭제하여 아이디어 맵을 사용자 지정할 수 있습니다.

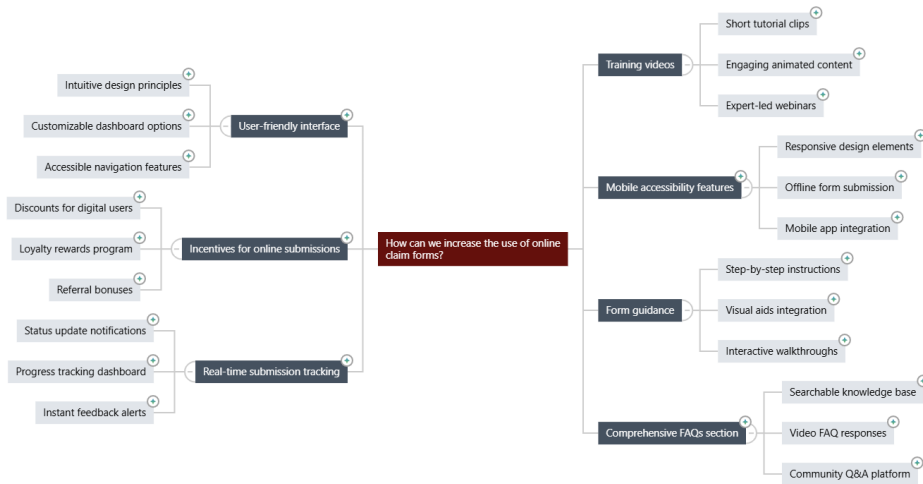


Minitab AI에서 생성된 모든 노드에는 기호가 있습니다. 사용자가 추가하거나 수정한 노드에는 기호가 없습니다.

AI를 사용하여 각 선호도에 대한 아이디어 생성

이 예에서는 AI를 사용하여 각 선호도에 대한 아이디어를 생성합니다.

1. 아이디어를 추가할 각 노드(선호도)를 선택합니다. 그런 다음 **AI 옵션**을 엽니다.
2. **AI 빠른 생성**을 선택합니다.
3. 결과를 검토한 다음 새 노드를 끌어 필요에 따라 다이어그램을 정렬합니다. 노드의 이름을 바꾸거나 노드를 추가 및 삭제하여 아이디어 맵을 사용자 지정할 수 있습니다.



브레인스토밍의 모양을 사용자 지정합니다.

Minitab Brainstorm은 브레인스토밍 다이어그램을 사용자 정의할 수 있는 수많은 방법을 제공합니다. 이전 섹션에서 시가 생성한 아이디어 맵을 사용자 지정하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. **아이디어 맵** 캔버스 오른쪽에 있는 옵션을 엽니다.
2. Online Claim Form Ideas와 같은 제목을 선택하고 **제목** 입력합니다.
3. 브레인스토밍, 유형을 **마인드 맵**로 변경합니다.
4. 밀도에서 **컴팩트**를 선택합니다.
5. 노드를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **Priority**를 선택하여 다양한 친화력과 아이디어에 우선 순위를 할당합니다.

개선 아이디어를 전달하기 위해 맵의 서식을 지정하는 다른 여러 가지 방법이 있습니다.



다음 단계

대시보드를 사용하여 중요한 메트릭을 시각화합니다.

21페이지의 [대시보드 만들기](#)으로 이동하십시오.

7. 대시보드 만들기

대시보드에 데이터 추가

이 예시 7페이지의 [데이터 준비](#)는 . 또는 대시보드에서 직접 데이터셋을 열 수도 있지만, 정리 단계는 제공되지 않습니다.

중요: 이전 데이터셋을 [Minitab Statistical Software](#)에서 열었으므로, 같은 데이터셋을 [Minitab Dashboards](#)에서 사용하려면 해당 데이터셋의 두 번째 인스턴스를 열어야 합니다.

1. [Minitab Solution Center](#)에서 홈  페이지에서 을 선택합니다 [데이터 준비](#).
2. [데이터 추가](#)를 선택하고 [Insurance Fraud Data](#)를 엽니다.
3. 의 드롭다운 메뉴에서 선택합니다 [단계 가져오기](#) . [단계](#)  왼쪽 창을 클릭합니다. 그런 다음 항목에서 7페이지의 [데이터 준비](#) 내보낸 단계로 이동합니다.
4. 페이지 상단의 도구 모음을 사용해 Insurance Fraud Dashboard를 입력해 데이터 연결 이름을 지정하세요.
5. 도구 모음에서 [다음에서 열기](#) > [새 대시보드](#)  를 선택합니다.

대시보드에 대한 자산 만들기

다음 단계를 완료하여 주요 메트릭을 빠르게 모니터링할 수 있는 대시보드를 만듭니다.

다음 단계에 따라 를 [U 관리도](#) 만듭니다.

1. 왼쪽 창에서 을 엽니다 [자산](#).
2. [공정 품질](#) 아래에서 [U 관리도](#) 을(를) 선택합니다.
3. 보험 사기 데이터셋이 선택 [열기](#) 되었는지 확인하고 선택하세요.
4. 에서 [변수](#) form defects를 입력합니다.
5. [부분군 크기](#)에 1을 입력합니다.
6. 선택 [확인](#).

다음 단계에 따라 분석을 만듭니다 [정규 공정 능력](#) .

1. [공정 품질](#) 아래에서 [정규 공정 능력](#) 을(를) 선택합니다.
2. 보험 사기 데이터셋이 선택 [열기](#) 되었는지 확인하고 선택하세요.
3. 에 [데이터 열](#) safety_rating를 입력합니다.
4. [부분군 크기](#)에 1을 입력합니다.
5. [규격 상한](#)에 90를 입력합니다.
6. 선택 [변환](#). 선택 [Box-Cox 누승 변환](#) ($W = Y^{\lambda}$).
7. 각 대화 상자에서 선택합니다 [확인](#).

원하는 경우 대시보드에 다른 자산을 추가합니다.

다음을 사용하여 자산 생성 Minitab AI

Minitab Dashboards 시각화를 생성하여 대시보드에 배치하는 인공지능을 제공합니다. 이는 유익한 대시보드를 만들기 위한 좋은 출발점을 제공할 수 있습니다. 이러한 시각화를 만든 후 **Minitab AI** 편집하고 삭제할 수 있습니다.

시각화를 생성하려면 **Minitab AI** , 보험 사기 데이터셋을 선택한 후 **확인**. **Minitab AI** 시각화를 배치할 새 페이지를 만듭니다.

참고: AI 기술은 실수를 할 수 있습니다. 출력이 정확하고 적절하며 조직의 표준 및 요구 사항을 충족하는지 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. 자세한 내용은 **Minitab 신뢰 센터**를 참조하십시오.

자산 재정렬

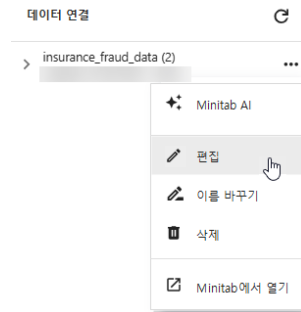
대시보드 캔버스에서 자산을 정렬하여 시각화를 표시하는 가장 좋은 방법을 찾을 수 있습니다. 대시보드에는 여러 페이지가 포함될 수 있습니다.



새 데이터 준비 단계 후 데이터 동기화

이전 단계에서는 주요 메트릭을 모니터링하기 위해 데이터 연결이 있는 대시보드를 만들었습니다. 개선 팀은 일부 안전 등급이 올바르지 않을 수 있다고 판단하여 25 미만의 안전 등급을 제거하는 필터를 적용하려고 합니다.

1. 왼쪽 창에서 **데이터**  을 선택합니다. **데이터 연결** 창에서 **편집**을 선택하여 Data Center에서 데이터 준비 단계를 추가합니다.



2. safety_rating 열의 드롭다운 메뉴에서 **행 필터링** 을 선택합니다. 그런 다음 safety_rating보다 크거나 같은 25 를 입력하고 **저장 및 불러오기** 을 선택합니다.
3. 변경 사항을 저장하려면 데이터 연결을 새로고침하도록 선택 **새로 고침** 하세요. 대시보드의 자산은 새로고침된 데이터를 사용합니다.

참고: 이러한 편집은 대시보드 데이터에만 영향을 미치며 데이터를 변경 **Minitab Data Center** 하지 않습니다. 데이터 센터 업데이트는 대시보드에도 영향을 주지 않습니다.

원래 데이터 소스가 변경되면, 대시보드에서 데이터를 소스와 일치하도록 업데이트하는 아이콘을 선택 **데이터 새로 고침** 하세요. 예를 들어, Microsoft OneDrive 폴더에 저장된 엑셀 스프레드시트에 추가 데이터가 추가될 수 있습니다.

데이터 연결



> insurance_fraud_dat...

색인

M

Minitab 대시보드
Minitab 브레인스토밍 17
Minitab AI
 브레인스토밍 아이디어 생성 17, 18
 통계 분석의 해석 16
Minitab Data Center 8
Minitab Statistical Software 14

ㅎ

히스토그램 14

ㄱ

고급 정렬 8
구간 그림 15
그래프 작성기 14

ㄷ

데이터 가져오기 준비 단계 11
데이터 내보내기 준비 단계 11
데이터 센터 8
데이터 요약 12
데이터 준비 단계 8
 내보내기 11
 수입 11
데이터셋 설명 4

ㅂ

보험 사기 데이터 4
분산 분석 15
브레인 스토밍 17
 외관 사용자 정의 19

ㄴ

샘플 데이터셋 4

ㅇ

일원 분산 분석 15

ㅈ

종류 8

ㅍ

파이 차트 15

Minitab Our mission is to help people discover valuable insights in their data.

Minitab helps companies and institutions to spot trends, solve problems and discover valuable insights in data by delivering a comprehensive and best-in-class suite of data analysis and process improvement tools. Combined with unparalleled ease-of-use, Minitab makes it simpler than ever to get deep insights from data. Plus, a team of highly trained data analytic experts ensure that users get the most out of their analysis, enabling them to make better, faster and more accurate decisions.

For nearly 50 years, Minitab has helped organizations drive cost containment, enhance quality, boost customer satisfaction and increase effectiveness. Thousands of businesses and institutions worldwide use our products to uncover flaws in their processes and improve them. Unlock the value of your data with Minitab.

Automation and Reporting



Minitab Connect®

Integrate and transform data for analysis, reporting and monitoring

Data Analysis & Predictive Modeling



Minitab®

Powerful statistical software everyone can use



SPM®

Machine Learning and Predictive analytics software

Model Deployment and Monitoring



Minitab Model Ops®

Model lifecycle management on a simple yet powerful platform

Visual Business Tools



Minitab Workspace®

Visual tools to ensure process and product excellence



Minitab Engage®

Start, track, manage, and execute innovation and improvement initiatives



Education Hub™

Master statistics and Minitab anywhere with online training



Real-Time SPC™

Monitor, respond, and deliver immediate quality and process monitoring

© 2026 by Minitab, LLC. All rights reserved.

© 2026 Minitab, LLC. All rights reserved. Minitab®, Minitab Connect®, Minitab Model Ops®, Minitab Engage®, Minitab Workspace®, Minitab Simul8®, Salford Predictive Modeler®, SPM®, and the Minitab® logo are all registered trademarks of Minitab, LLC, in the United States and other countries. Additional trademarks of Minitab, LLC can be found at www.minitab.com. All other marks referenced remain the property of their respective owners.

Last updated September 2026