크리스탈 레포트 사용방법

MacOS에서 크리스탈 레포트 사용 및 윈도우 서버 접근 방법

1. 크리스탈 레포트 개요

크리스탈 레포트(Crystal Reports)는 **PDF, Excel, Word** 등의 보고서 작성 **ERP** 반 회계 시스템, **CRM** 에서 활용됩니다

2. MacOS에서 윈도우 서버 접근 방법

MacOS에서 윈도우 서버에서 실행 중인 크리스탈 레포트에 접근하려면 원격 데스크톱 연결 을 사용해야 합니다

2.1 Microsoft 원격 데스크톱 앱 설치

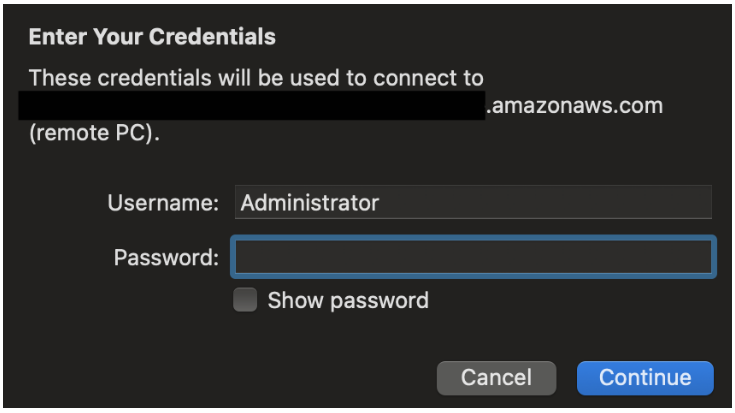
MacOS에서는 RDP(Remote Desktop Protocol) 파일을 **Microsoft** 원격 데스크톱 앱으로 접속할 수 있습니다 이를 위해

- 앱 다운로드 경로:

  Microsoft Remote Desktop (App Store)

2.2 원격 데스크톱 연결 방법

1. **Microsoft Remote Desktop** 앱을 실행 합니다
2. **'Import from RDP File'** 또는 **'새 연결 추가'**를 선택합니다.
3. **RDP** 파일을 불러오거나 수동으로 서버 정보를 입력 합니다
4. **Username(**사용자명**)**과 **Password(**비밀번호**)**를 입력하여 로그인
5. 원격 데스크톱을 통해 윈도우 서버에 접속 하면 크리스탈 레포트를 사용할 수 있습니다.



Enter Your Credentials

These credentials will be used to connect to [redacted].amazonaws.com (remote PC).

Username: Administrator

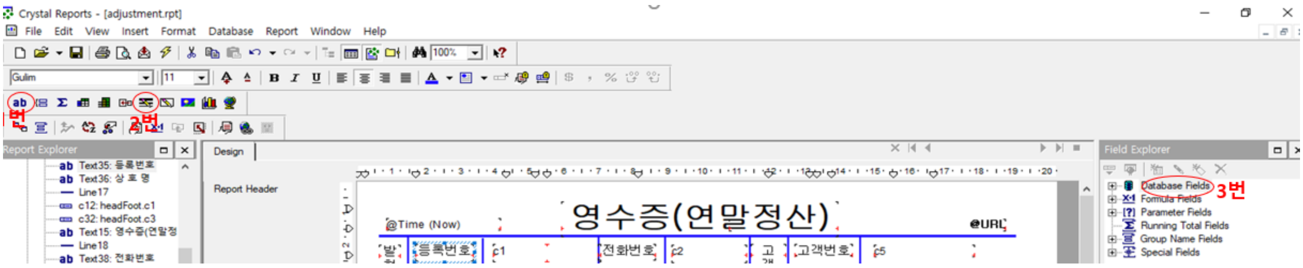
Password:

☐ Show password

---

3. 크리스탈 레포트 실행

다음은 `.rpt` 파일을 열어 크리스탈 리포트에서 보고서를 편집할 때, 자주 사용하는 기능들 입니다


Crystal Reports - [adjustment.rpt]
File Edit View Insert Format Database Report Window Help
Gulim
11
100%
1번
2번
Report Explorer
Text35: 등록번호
Text36: 상 호 명
Line17
c12: headFoot.c1
c32: headFoot.c3
Text15: 영수증(연말정
Line18
Text38: 전화번호
Design
Report Header
영수증(연말정산)
@Time (Now)
@URL
발
등록번호
c1
전화번호
c2
고
고객번호
c5
Field Explorer
Database Fields
3번
Formula Fields
Parameter Fields
Running Total Fields
Group Name Fields
Special Fields

□1. 텍스트 상자 (Text Box)

□□:

- 고정된 텍스트(라벨)를 추가할 때 사용합니다
- 예: `"사업자"`, `"전화"`, `"고객명"` 같은 문구

□2. 라인(Line) 생성 도구

□□:

- 보고서에서 표(테이블)와 같은 구조를 만들 때 가로, 세로 선(Line)을 추가하는 기능입니다
- 예: 표의 구분선을 추가하여 가독성을 높일 때 사용합니다

□3. DB 필드 (Database Fields) - 동적 데이터 바인딩

□□:

- DB에서 가져온 데이터를 자동으로 보고서에 반영하는 역할입니다
- 예: `{c1}` → `"사업자"`, `{c2}` → `"전화번호"` 값을 동적으로 불러옴

4. 크리스탈 리포트에서 합계 자동 정렬 방법

□□: **ex)** 연말정산에서 데이터 한줄 한줄 추가 될때 합계가 맨 아래에 위치하는 방법

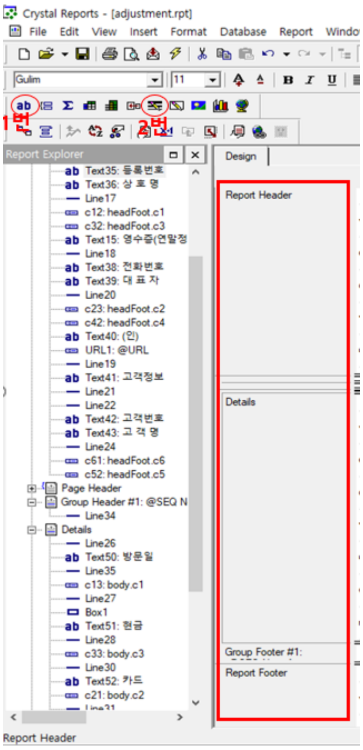
- **DB**에서 불러온 데이터**(Details)**가 동적으로 추가될 때, 맨 아래의 **"**합계**"**가 자동으로 내려가도록 설정
- **Header, Details, Footer**에서 같은 `position` 값을 활용해 구분
- `Section Expert` 및 `Suppress` 기능을 활용하여 필요한 섹션만 표시되도록 설정

---

1. 동적 로우 추가 시 Footer(합계) 자동 위치 조정

▯▯▯:

- **Details(**바디**)**에서 데이터가 많아질수록 **Report Footer(**합계**)** 섹션이 자동으로 아래로 내려감
- **Report Footer**를 사용


Crystal Reports - [adjustment.rpt]
File Edit View Insert Format Database Report Windo
Gulim
11
ab
1번
2번
Report Explorer
Text35: 등록번호
Text36: 상 호 명
Line17
c12: headFoot.c1
c32: headFoot.c3
Text15: 영수증(연말정
Line18
Text38: 전화번호
Text39: 대 표 자
Line20
c23: headFoot.c2
c42: headFoot.c4
Text40: (인)
URL1: @URL
Line19
Text41: 고객정보
Line21
Line22
Text42: 고객번호
Text43: 고 객 명
Line24
c61: headFoot.c6
c52: headFoot.c5
Page Header
Group Header #1: @SEQ N
Line34
Details
Line26
Text50: 방문일
Line35
c13: body.c1
Line27
Box1
Text51: 현금
Line28
c33: body.c3
Line30
Text52: 카드
c21: body.c2
Design
Report Header
Details
Group Footer #1:
Report Footer
Report Header

▯▯▯ 방법**:**

1▯'**Section Expert"**에서 **Report Footer** 설정 조정

- Report Footer를 우▯ `"Section Expert"` 클릭
- `"Print at Bottom of Page"` 체크 해제**!**
- `"Keep Together"` 체▯(이렇게 하면 데이터와 합계가 붙어서 나옴)

2▯**Suppress** 조건 추가하여 **Report Footer**가 마지막에만 나오도록 설정

- Report Footer ▯ `"Suppress"` ▯ `X-2` 클릭
- 아래 조건을 입력

```
NOT ONLASTRECORD
```

- 이렇게 하면 마지막 행에서만 **"**합계**"**가 표시됨**!**

▯▯▯ 결과**:**

No	방문일	현금	카드	외상금액	합계
1	2024-11-10	10,000	50,000	0	60,000
2	2024-11-11	5,000	40,000	0	45,000
3	2024-11-12	8,000	35,000	0	43,000
	합계	**23,000**	**125,000**	**0**	**148,000**

✔ 데이터가 많아질수록 합계가 자동으로 맨 아래로 정렬됨

5. 크리스탈 리포트에서 **Database Fields**를 연동하여 데이터 치환하는 방법

□□□:
➡ □ `Database Fields`에서 불러온 데이터를 원하는 위치에 배치하여 동적으로 치환하기

---

1. `Database Fields`에서 필요한 데이터 가져오기

□□□ 방법**:**
1□ **`Field Explorer`** □ **`"Database Fields"`** 선택
2□□□□(예 `{c1}` □, □ `{c2}` , `{c3}` 등)
3□ □□□ □□□□□ □□□**(Report)** 디자인의 적절한 위치에 배치

---

2. 데이터 필드를 **Header, Details, Footer**에 적절히 배치하기

□□□ 방법**:**
✔ **Header(**헤더**)** 섹션**:**

- `{position} = "head-foot"` 데이터를 사용하여 회사명, 고객정보 등 배치
  ✔ **Details(**바디**)** 섹션**:**
- `{position} = "body"` 데이터를 사용하여 반복되는 상세 데이터 배치
  ✔ **Footer(**합계**)** 섹션**:**
- `{position} = "head-foot"` 데이터를 사용하여 총합 표시

---

3. 예제**: Database Fields** 배치하기

□Report 디자인에서 데이터 배치 예시

위치	**Database Fields (**예제**)**	설명
Header	`{c1}` (사업자번호)	보고서 상단에 고정
Header	`{c2}` (전화번호)	보고서 상단에 고정
Details	`{c3}` (방문일)	데이터가 동적으로 반복됨
Details	`{c4}` (현금)	데이터가 동적으로 반복됨
Details	`{c5}` (카드)	데이터가 동적으로 반복됨
Details	`{c6}` (합계)	데이터가 동적으로 반복됨
Footer	`{c7}` (총합계)	마지막 행 아래에 위치

✔ 이제 데이터가 동적으로 추가될 때, 각 위치에 맞는 값이 자동으로 채워짐

✔ 합계도 마지막 행 아래에 자동으로 정렬됨

Revision #6
Created 14 February 2025 02:12:11 by khn001029
Updated 17 February 2025 04:34:33 by khn001029