

KLOSCAD 데이터베이스의 설치와 활용

단국의대 정신과
이 석 범



연구자료 전산화의 장점과 문제점

장점

1. 수기 자료 보관에 필요한 공간의 절약
2. 수기 자료의 인쇄에 소요되는 비용 절감
3. 수기 자료의 분석을 위한 전산화에 소요되는 인력, 시간 및 비용을 절감
4. 자료수집 중에도 실시간 분석이 가능
5. 타 기관 자료와의 통합이 용이

문제점

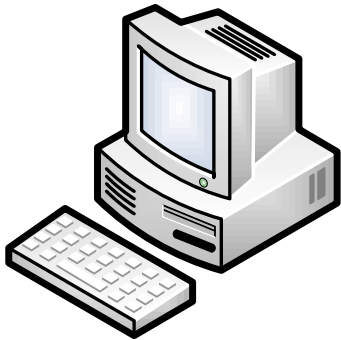
1. 전산 마비 시 연구 수행도 중지됨
2. 파일 손상 시 복구 불가능
3. 내부 자료의 부주의에 의한/고의적인 수정이 이루어질 경우, 자료 신뢰도 확보가 불가능

대책

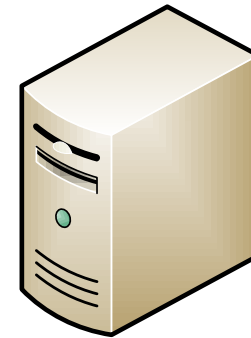
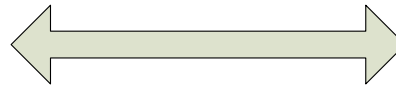
- 수기 평가도구를 별도로 준비
- 일정기간 동안 원자료를 보관
 - 일정 공간 이상의 캐비닛
- 원자료를 스캔하여 저장
 - 고속 스캐너 (자동금지)
- 전산화 자료의 주기적인 백업
 - RAID 지원 외장 하드
 - 백업 프로그램 (Cobian backup)
- 스캔자료 및 전산화 자료의 재백업

KLOSCAD 데이터베이스의 구조

네트워크 그룹

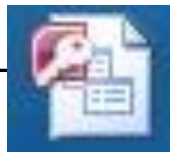


클라이언트 컴퓨터



서버 컴퓨터

X drive
(X:)

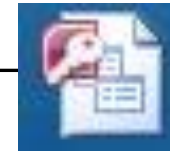


KLOSCAD접속v4.accdb

접속환경만을 제공함

자체로서는 아무런 데이터를 가지고 있지 않음

자료를 수정하거나 삭제하면 서버 내용에 영향을 줌



KLOSCAD자료원본.accdb

원본 데이터를 가지고 있음

파일을 삭제하면 절대로 안됨 (백업은 필수 !)

KLOSCAD DB 사용을 위한 사전 준비

- MS Office 2007 프로그램 설치
- MS Access 2007 설정 변경
 - 보안옵션 변경
 - 리본 메뉴 최소화
- 화면 해상도 변경

MS Access 2007 설정 변경

- 보안옵션 변경



MS Access 2007 설정 변경

- 보안옵션 변경

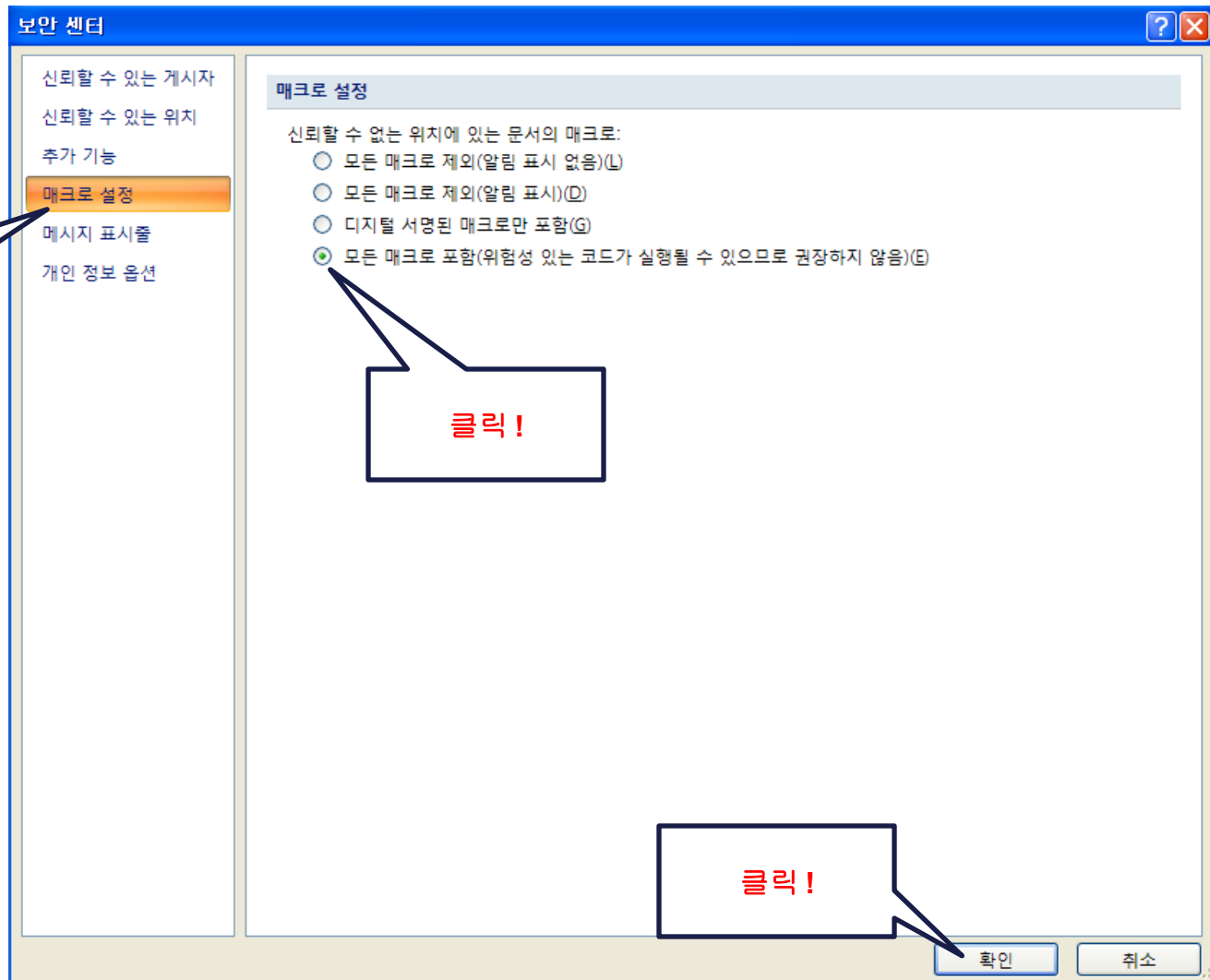
The screenshot shows the 'Access 옵션' (Access Options) dialog box with the '보안 센터' (Security Center) option selected in the left-hand menu. A callout box with the text '클릭!' (Click!) points to the '보안 센터' menu item. The main content area displays information about security and privacy, including sections for '개인 정보 보호' (Privacy) and '보안 및 기타' (Security and Other). A button labeled '보안 센터 설정(I)...' (Security Center Settings) is visible, with another callout box pointing to it containing the text '클릭!' (Click!). At the bottom right, there are '확인' (OK) and '취소' (Cancel) buttons.

클릭!

클릭!

MS Access 2007 설정 변경

- 보안옵션 변경



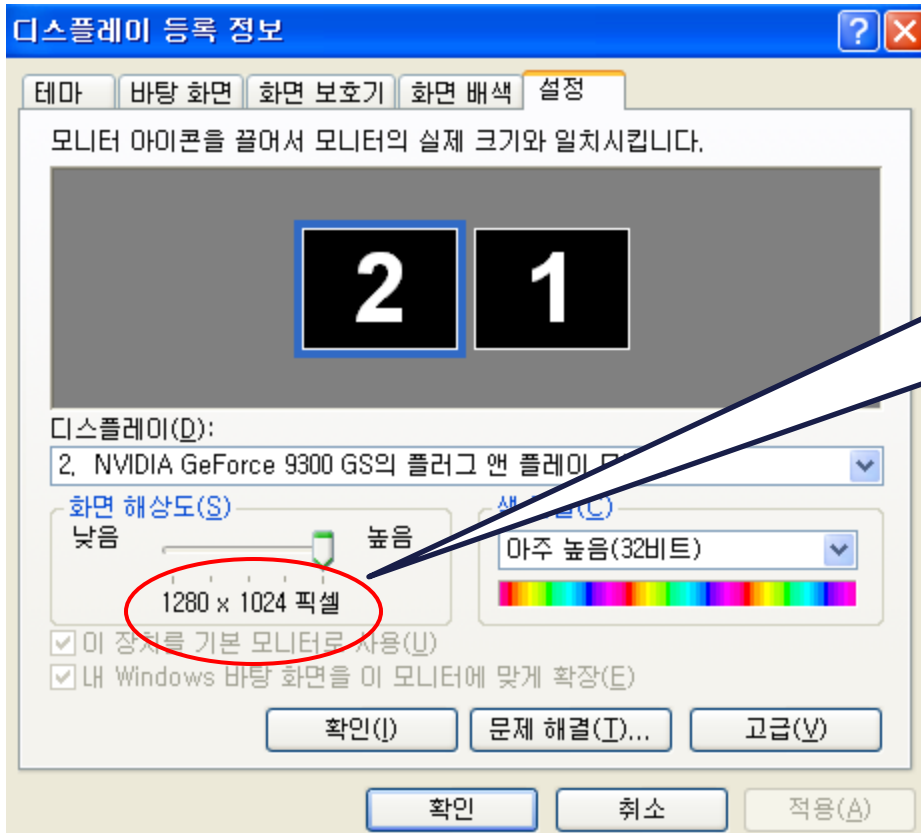
MS Access 2007 설정 변경

- 보안옵션 변경

The screenshot shows the Microsoft Access 2007 interface. The title bar reads 'KLOSCAD_v015 : 데이터베이스 (Access 2007) - Microsoft Access'. The ribbon menu is open, and the '리본 메뉴 최소화(N)' (Minimize Ribbon) option is highlighted. A callout box with the text '우클릭!' (Right-click!) points to the ribbon menu area. Another callout box with the text '클릭!' (Click!) points to the '리본 메뉴 최소화(N)' option. The main window displays a form titled 'KLOSCAD 평가집 VER 0.03'. On the right side, there is a table with the following fields:

| | |
|------------|--|
| KLOSCAD ID | |
| 주민등록번호 | |
| 병록번호 | |
| 대상자 성명 | |
| 성별 | |
| 교육년수 | |
| 문식성 | |

화면 해상도 변경



화면 해상도를
1280x1024 이상으로
설정

DB 사용법



DB 사용법

KLOSCAD_v007 : 데이터베이스 (Access 2007) - Microsoft Access

홈 만들기 외부 데이터 데이터베이스 도구

START

KLOSCAD 평가집
VER 0.03

| | |
|------------|----------------------|
| KLOSCAD ID | <input type="text"/> |
| 주민등록번호 | <input type="text"/> |
| 병록번호 | <input type="text"/> |
| 대상자 성명 | <input type="text"/> |
| 성별 | <input type="text"/> |
| 교육년수 | <input type="text"/> |
| 문식성 | <input type="text"/> |

MAIN MENU

탐색 창

홈 보기

Caps Lock Num Lock

DB 사용법 (신규 입력시)

The screenshot shows the KLOSCAD evaluation system interface. At the top left, there is a header with the text "KLOSCAD 평가집" and "VER 0.03". Below this, there is a data entry form with the following fields:

| | |
|------------|----------------|
| KLOSCAD ID | DKU0001 |
| 주민등록번호 | 710730-0000000 |
| 병록번호 | 1234567 |
| 대상자 성명 | 이석범 |
| 성별 | 남 |
| 교육년수 | 22 |
| 문식성 | |

A callout box labeled "대상자 정보 입력" points to the data entry form. At the bottom center, there is a button labeled "MAIN MENU" with a callout box labeled "클릭!" pointing to it. The interface also includes a "START" button at the top left and a "종료" button at the bottom right.

DB 사용법 (기존 대상자 수정 시)

The screenshot shows a Microsoft Access application window titled "KLOSCAD_v007 : 데이터베이스 (Access 2007) - Microsoft Access". The main window displays a form titled "KLOSCAD 평가집 VER 0.03". On the right side of the form, there is a table of input fields:

| | |
|------------|--|
| KLOSCAD ID | |
| 주민등록번호 | |
| 병록번호 | |
| 내성시 병영 | |
| 성별 | |
| 교육년수 | |
| 문식성 | |

A callout box with a blue border and white background points to the "병록번호" field. It contains the text: "커서를 놓고 Ctrl - F".

Below the form, a "찾기 및 바꾸기" (Find and Replace) dialog box is open. It has a "찾기" (Find) tab selected. The "찾을 내용(N):" field contains "이석범". The "찾는 위치(L):" dropdown is set to "대상자 성명". The "찾을 조건(H):" dropdown is set to "전체 필드 일치". The "찾을 방향(D):" dropdown is set to "모두". There are checkboxes for "대/소문자 구분(C)" (unchecked) and "표시 형식 일치(O)" (checked). Buttons for "다음 찾기(F)" and "취소" are visible.

At the bottom of the main window, there is a "MAIN MENU" button and a small icon button.

DB 사용법 (기존 대상자 수정 시)

KLOSCAD 평가집
VER 0.03

| | |
|------------|----------------|
| KLOSCAD ID | DKU0001 |
| 주민등록번호 | 710730-0000000 |
| 병록번호 | 1234567 |
| 대상자 성명 | 이석범 |
| 성별 | 남 |
| 교육년수 | 22 |
| 문식성 | |

찾기 및 바꾸기

찾기 바꾸기

찾을 내용(N): 이석범 [다음 찾기(F)] [취소]

찾는 위치(L): 대상자 성명

찾을 조건(O): 전체 필드 일치

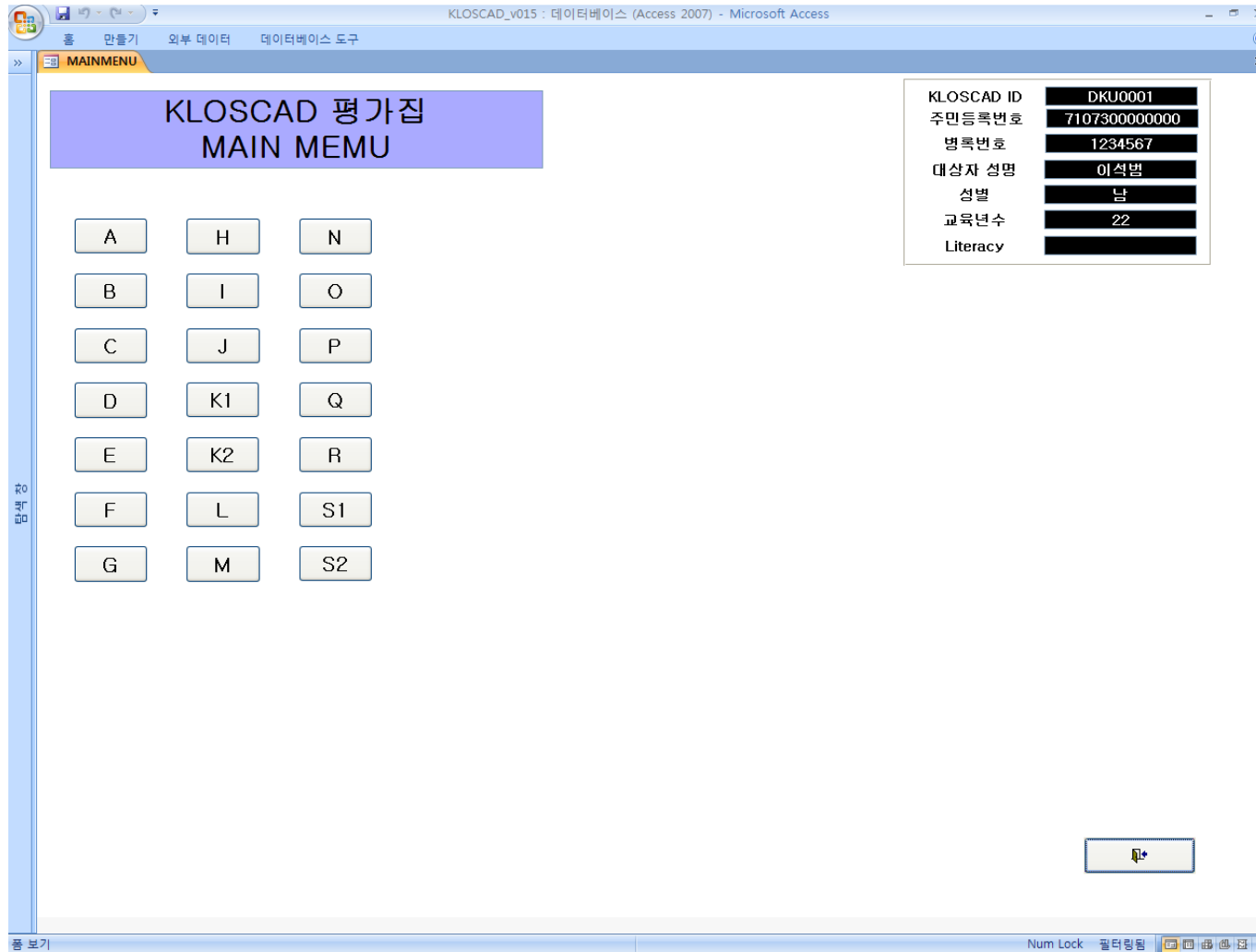
찾을 방향(S): 모두

대/소문자 구분(C) 표시 형식 일치(Q)

클릭!

MAIN MENU

DB 사용법



DB 사용법

KLOSCAD_V007 : 데이터베이스 (Access 2007) - Microsoft Access

Form A

KLOCAD ID: DKU0001
대상자 설명: 미석범

KLOSCAD 평가집

A. 인구학적 정보 : 대상자

1. 기본정보

| | | | | | |
|--------|---------|---|-------|------|--|
| 1-1 | 주민등록번호 | | 3-2 | 성명 | |
| 1-3 | 실제생년월일 | 년 월 일 | 3-4 | 연령 | 만 세 |
| 1-7 | 원기 | <input type="radio"/> 불가능 <input checked="" type="radio"/> 미숙 <input type="radio"/> 가능 | 3-5 | 성별 | <input type="radio"/> 여 <input checked="" type="radio"/> 남 |
| 1-8 | 쓰기 | <input type="radio"/> 불가능 <input type="radio"/> 미숙 <input type="radio"/> 가능 | 3-6 | 교육 | 년 |
| 1-9-1 | 직업 (평생) | <input type="radio"/> 없음 <input checked="" type="radio"/> 있음() | 3-9-2 | 직업분류 | |
| 1-9-3 | 직업 (현재) | <input type="radio"/> 없음 <input type="radio"/> 있음() | 3-9-4 | 직업분류 | |
| 1-9-5 | 퇴직시기 | 년 월 일 | 3-9-6 | 근무기간 | 년 |
| 1-10-1 | 결혼상태 | <input type="radio"/> 결혼 <input type="radio"/> 사별 <input type="radio"/> 별거/이혼 <input type="radio"/> 미혼 <input type="radio"/> 기타(기술:) | | | |
| 1-10-2 | 독신기간 | 년 | | | |

2. 평가상태

| | | | | | |
|-----|--|---|-----|--|--|
| 2-1 | 주거유형 | <input type="radio"/> 아파트 <input type="radio"/> 다세대주택 <input type="radio"/> 단독주택 <input type="radio"/> 연립주택 | 3-1 | 소득원 | <input type="radio"/> 본인 <input type="radio"/> 배우자 <input type="radio"/> 자녀 (기술:) |
| | <input checked="" type="radio"/> 양로시설 <input type="radio"/> 노인복지주택 <input type="radio"/> 요양시설 <input type="radio"/> 병원 | | | <input type="radio"/> 친척 (기술:) <input type="radio"/> 기타 (기술:) | |
| | <input type="radio"/> 기타 (기술:) | | 3-2 | 수입원 | <input type="radio"/> 직장 <input type="radio"/> 퇴직금 <input type="radio"/> 연금 <input type="radio"/> 부동산 |
| 2-2 | 주소 | □□□-□□□ | | <input type="radio"/> 저축/투자/보험 <input type="radio"/> 정부보조금 <input type="radio"/> 단체보조금 | |
| | | | | <input type="radio"/> 기타 () | |
| 2-4 | 통거민 | <input type="radio"/> 독자 <input checked="" type="radio"/> 배우자 <input type="radio"/> 배우자와 가족 <input type="radio"/> 배우자 이외의 가족 <input type="radio"/> 기타 () | 3-3 | 월수입 (동계 사는 가족 수입의 합계) | <input type="radio"/> 500만원 이상 <input type="radio"/> 500-300만원 <input type="radio"/> 300-200만원 |
| 2-3 | 전화번호 | (2-5-1, 집) - - (2-5-2, 휴대전화) - - | | <input type="radio"/> 200-100만원 미만 <input type="radio"/> 100만원 미만 <input type="radio"/> 없음 | |
| | | | 3-4 | 의료보장 | <input type="radio"/> 일반 <input checked="" type="radio"/> 의료보험 <input type="radio"/> 의료보호 1종 <input type="radio"/> 의료보호 2종 |

3. 안전상태

| | | | | | | |
|-----|----------------------|---|--------|----------|--------|----------|
| 3-1 | 안전여부 | <input type="radio"/> 맞음 <input checked="" type="radio"/> 과거에는 했으나 지금은 안함 <input type="radio"/> 하고 있음 | 4-2-1 | 사고지수 | 4-2-2 | 운전습관 |
| 3-2 | 안전위험도(실문 (S1.DRG)점수) | | A. 대상자 | B. 정보제공자 | A. 대상자 | B. 정보제공자 |
| | | | /12 | /12 | /50 | /50 |

주민등록번호

Caps Lock Num Lock 필터링됨

DB 사용법

KLOCAD_v007 : 데이터베이스 (Access 2007) - Microsoft Access

Form_C

| | |
|-----------|---------|
| KLOCAD ID | DKU0001 |
| 대상자 설명 | 이적범 |

KLOCAD 평가집

C1 C2 C3

C. 현병력

기억력 장애가 있다고 판단되는가? 아니오 예 불확실

1-1-2 있다면 언제쯤 시작되었는가? |

1-1-3 주관적 기억감퇴 설문(S2, SMCO) 점수 | / 14

1-1-4 한국어만 단축형 노인의 인지기능 저하에 대한 정보제공자 설문 (S3, Short IQCODE-K) 점수 | / 5

1-1-5 어떤 증상들이 있었는가?

1-2-1 장애가 있다고 판단되는가? 아니오 예 불확실

1-2-2 있다면 언제쯤 시작되었는가? | 년 월 경

1-2-3 어떤 증상들이 있었는가?

← ← ← → → →

기억력 장애가 있다면 언제쯤 시작되었는가; 년 월 경 Caps Lock Num Lock 필터링됨



DANKOOK UNIVERSITY HOSPITAL



Thanks for Attention