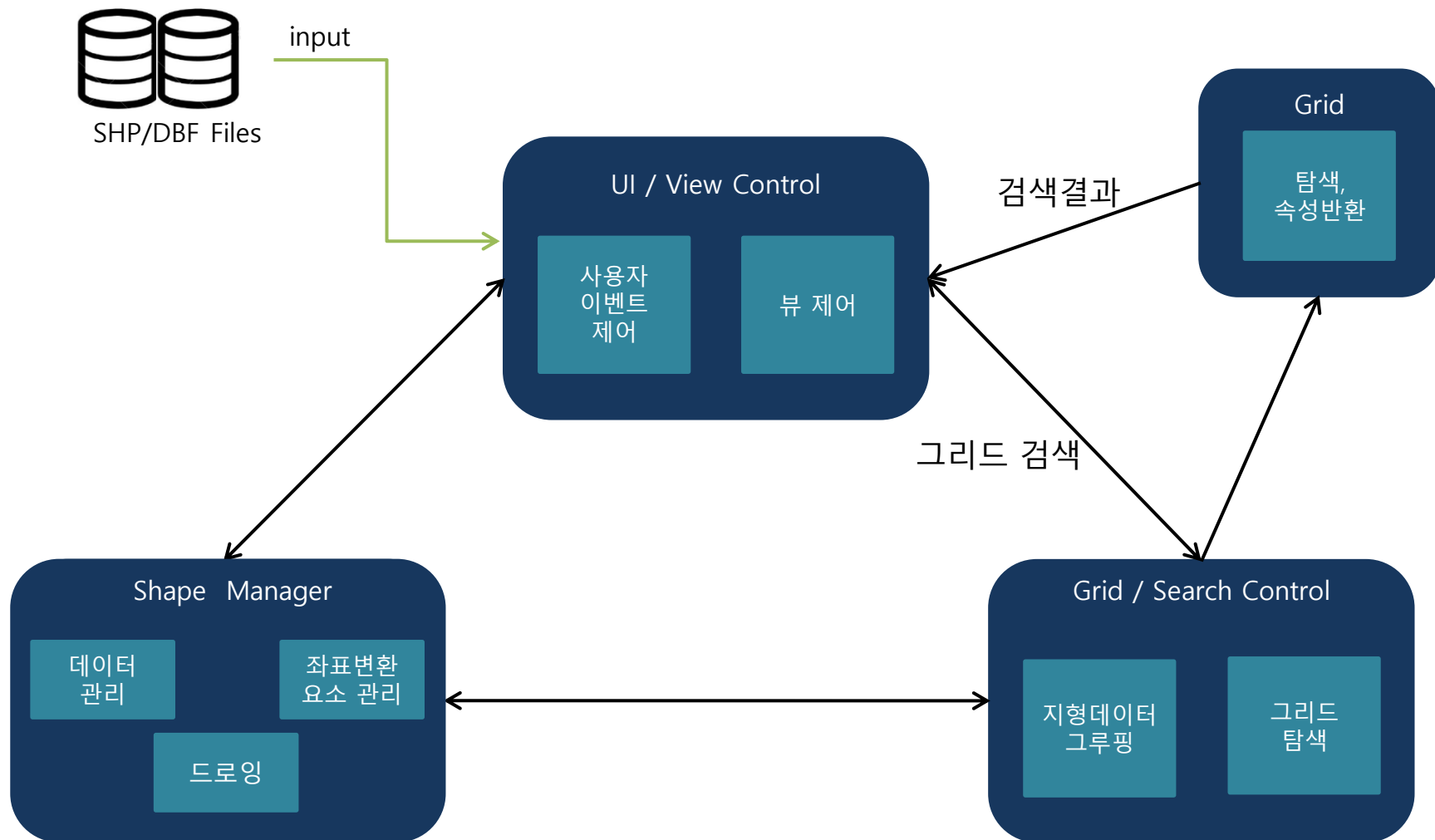


[소 개]

지형정보를 가진 shp포맷의 파일과 속성 정보를 담당하는 dbf포맷의 파일을 읽고
시각적 정보와 상세 정보들을 제공하는 윈도우 어플리케이션입니다.

구현환경: Windows 10, C/C++, Visual Studio 2008(MFC)
(참고 C라이브러리 <http://shapelib.maptools.org/>)

Windows Application



[뷰 제어]

시각적 데이터 Zoom in/out(마우스 휠), 시점 이동(드래그) 등 시각적 효과 제어

[좌표계 변환 및 드로잉]

실제 좌표 → 어플리케이션 화면 상 좌표 변환 / 더블 버퍼링을 통한 드로잉

[상세지형정보 검색]

점-선간의 최단거리를 이용하여 마우스의 위치와 가장 가까운 지형객체 탐색 후
해당 지형의 속성(DBF) 출력

[그리드 분할 / 검색]

지형데이터의 효율적인 검색을 위해서 구역을 일정히 나누고, 각각의 검색구역만을 담당