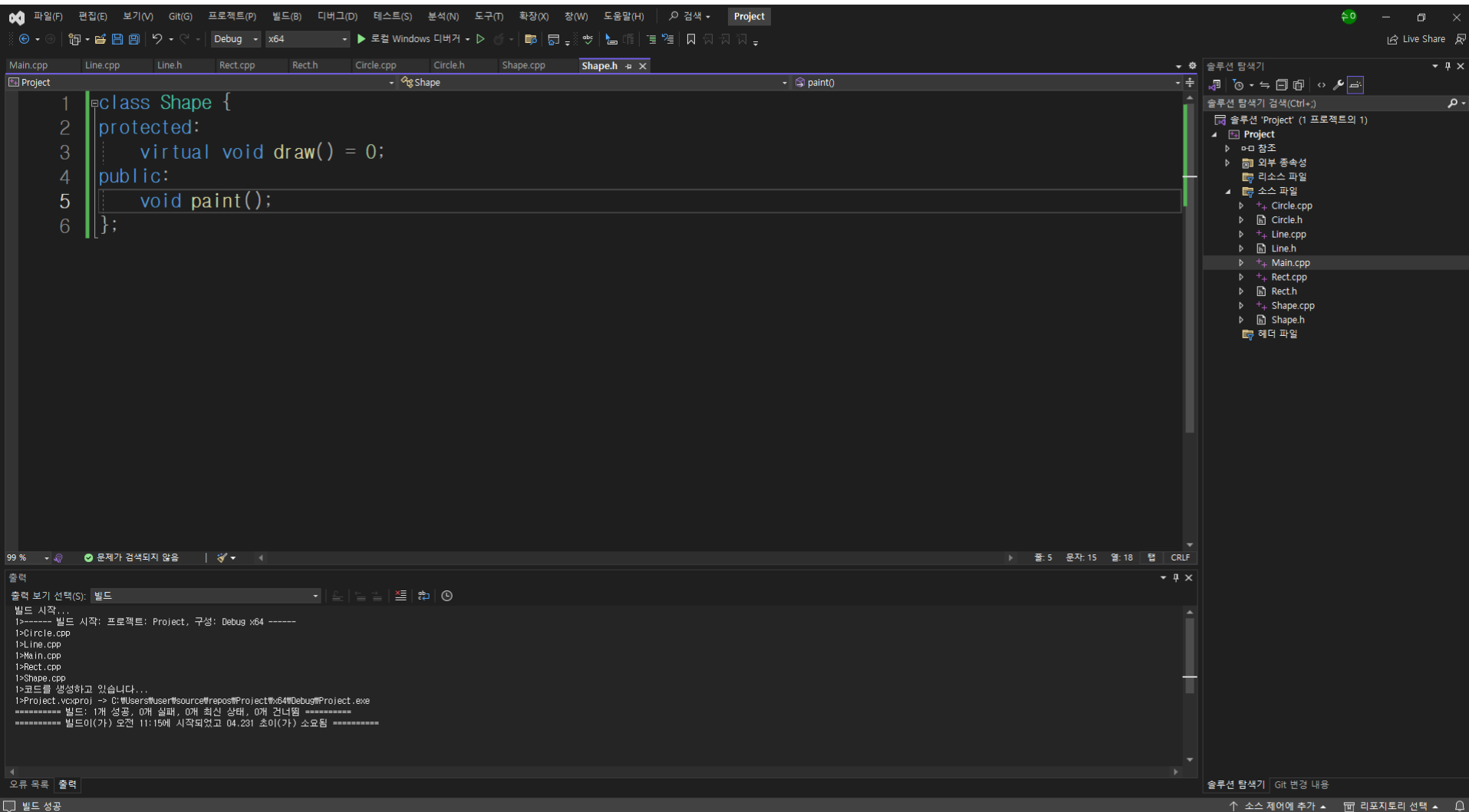


hw#2

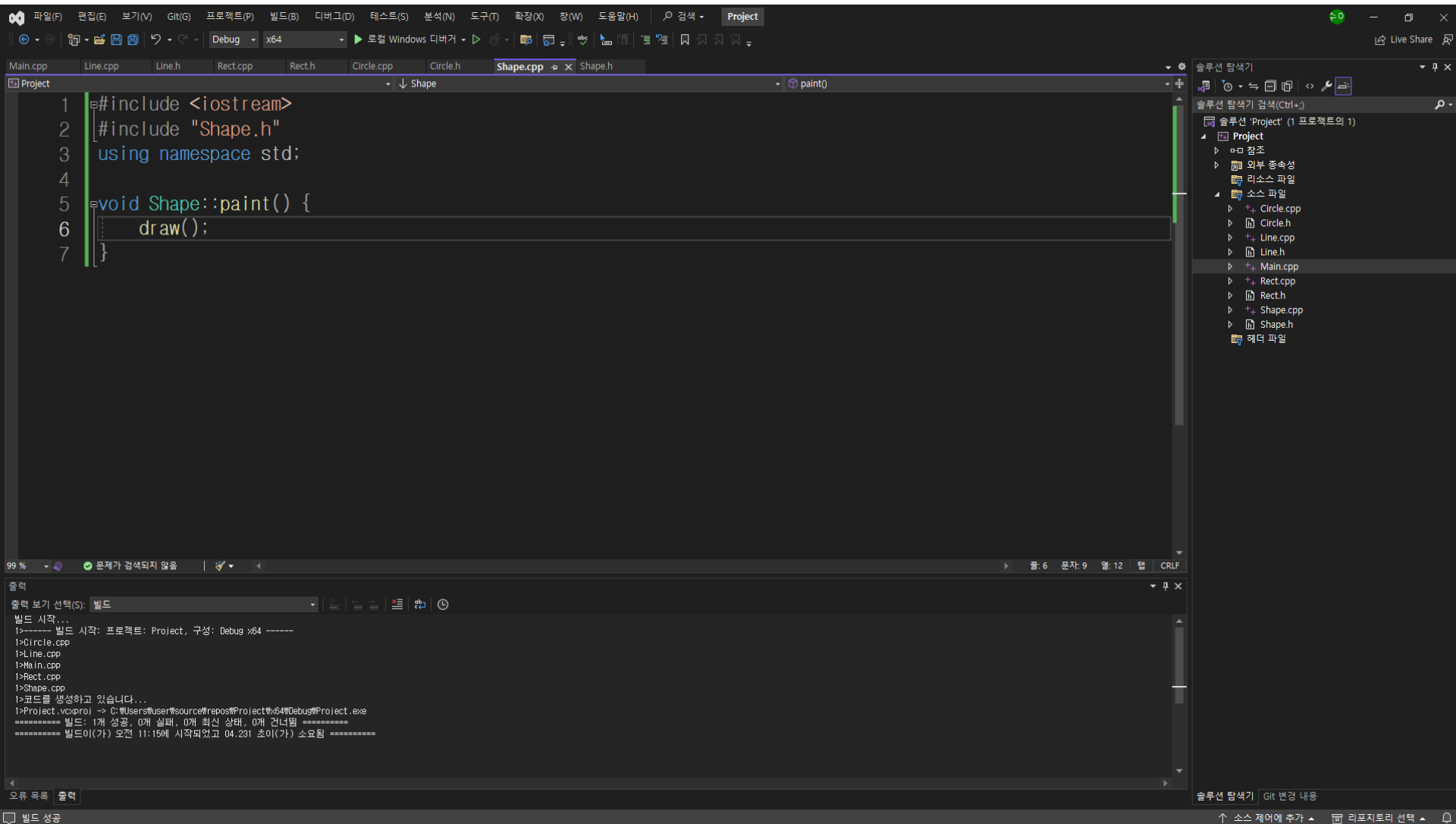
과제 #3 P532 16번 문제

16조 이수영, 원준서

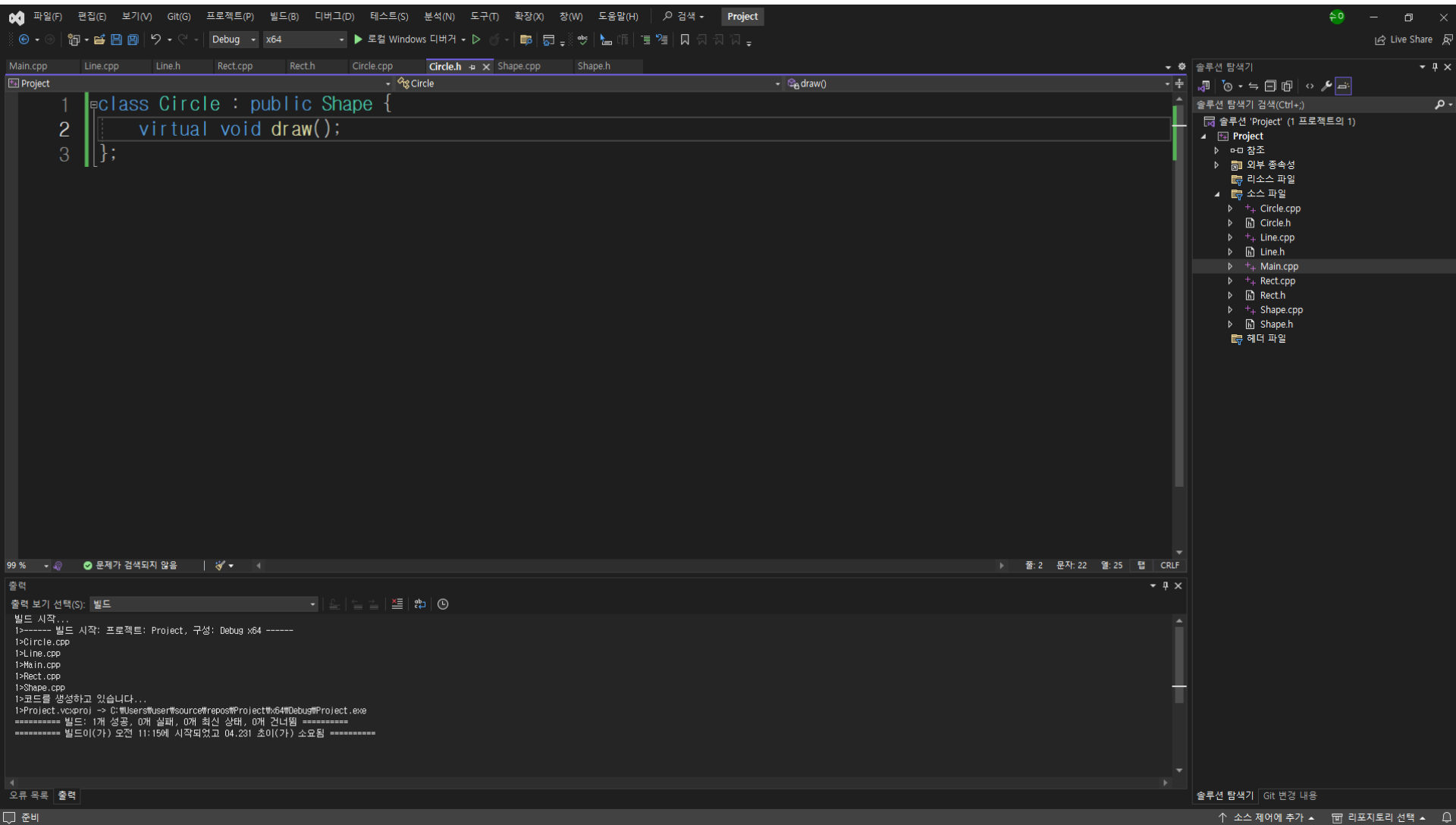
Shape.h



Shape.cpp



Circle.h



Circle.cpp

The screenshot displays the Visual Studio Code interface with a project named 'Project'. The main editor window shows the contents of 'Circle.cpp', which includes headers for 'Shape.h' and 'Circle.h', and a 'draw()' function that outputs 'Circle' to the console. The file explorer on the right lists the project's structure, including source files like 'Circle.cpp', 'Line.cpp', 'Main.cpp', 'Rect.cpp', 'Shape.cpp', and header files like 'Circle.h', 'Line.h', 'Rect.h', and 'Shape.h'. The bottom status bar indicates the file is 99% zoomed in and contains 8 lines of code. The output window at the bottom shows the execution of the program, confirming that 'Circle' was printed.

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 #include "Shape.h"
5 #include "Circle.h"
6
7 void Circle::draw() {
8     cout << "Circle" << endl;
9 }
```

출력 보기 선택(S): 빌드

빌드 시작...

I>----- 빌드 시작: 프로젝트: Project, 구성: Debug x64 -----

I>Circle.cpp

I>Line.cpp

I>Main.cpp

I>Rect.cpp

I>Shape.cpp

I>코드를 생성하고 있습니다...

I>Project.vcxproj -> C:\Users\User\source\repos\Project\Debug\Project.exe

***** 빌드: 1개 성공, 0개 실패, 0개 최신 상태, 0개 건너뛴 *****

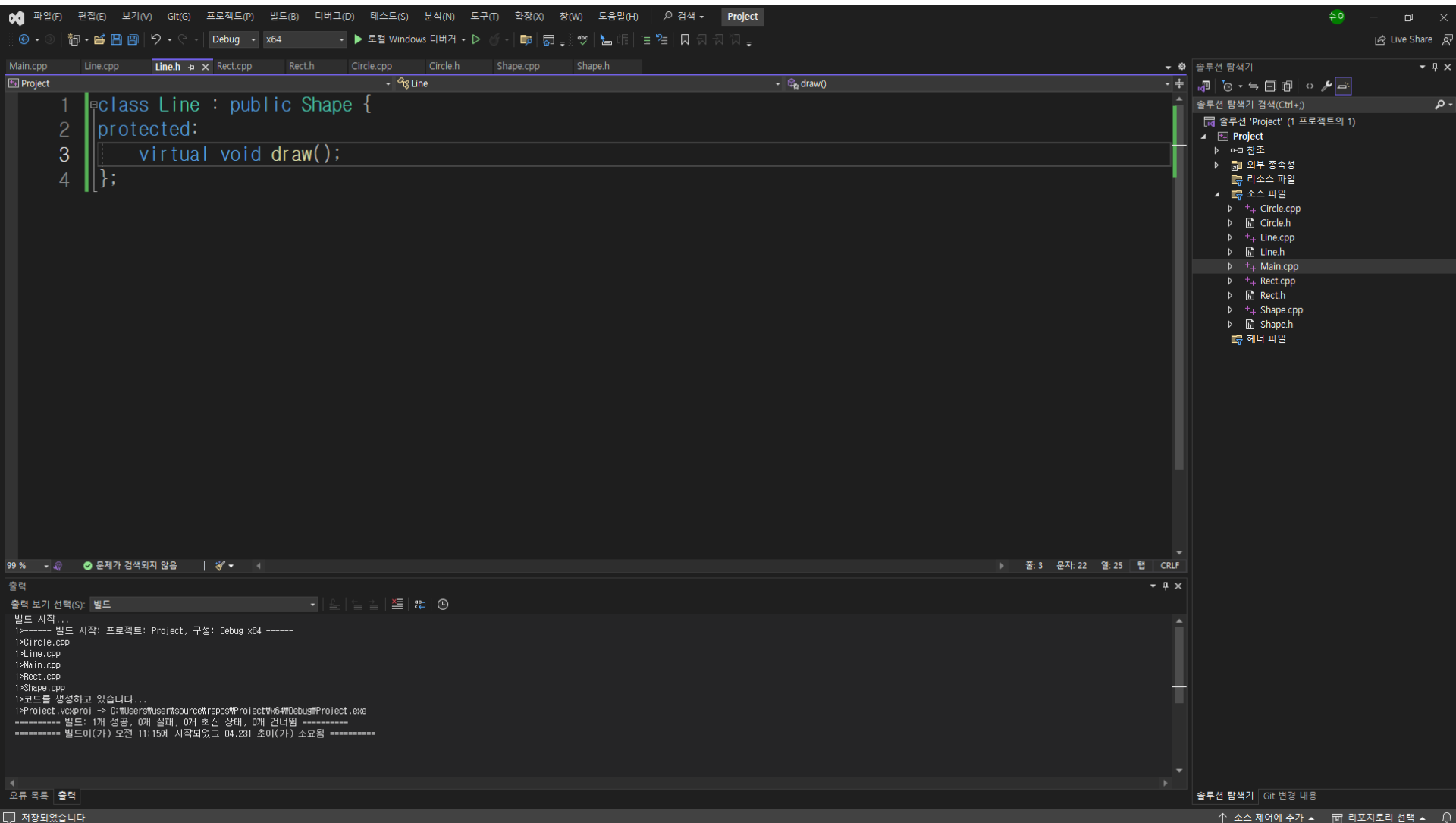
***** 빌드(가) 오전 11:15에 시작되었고 04:231 초(가) 소요됨 *****

오류 목록 출력

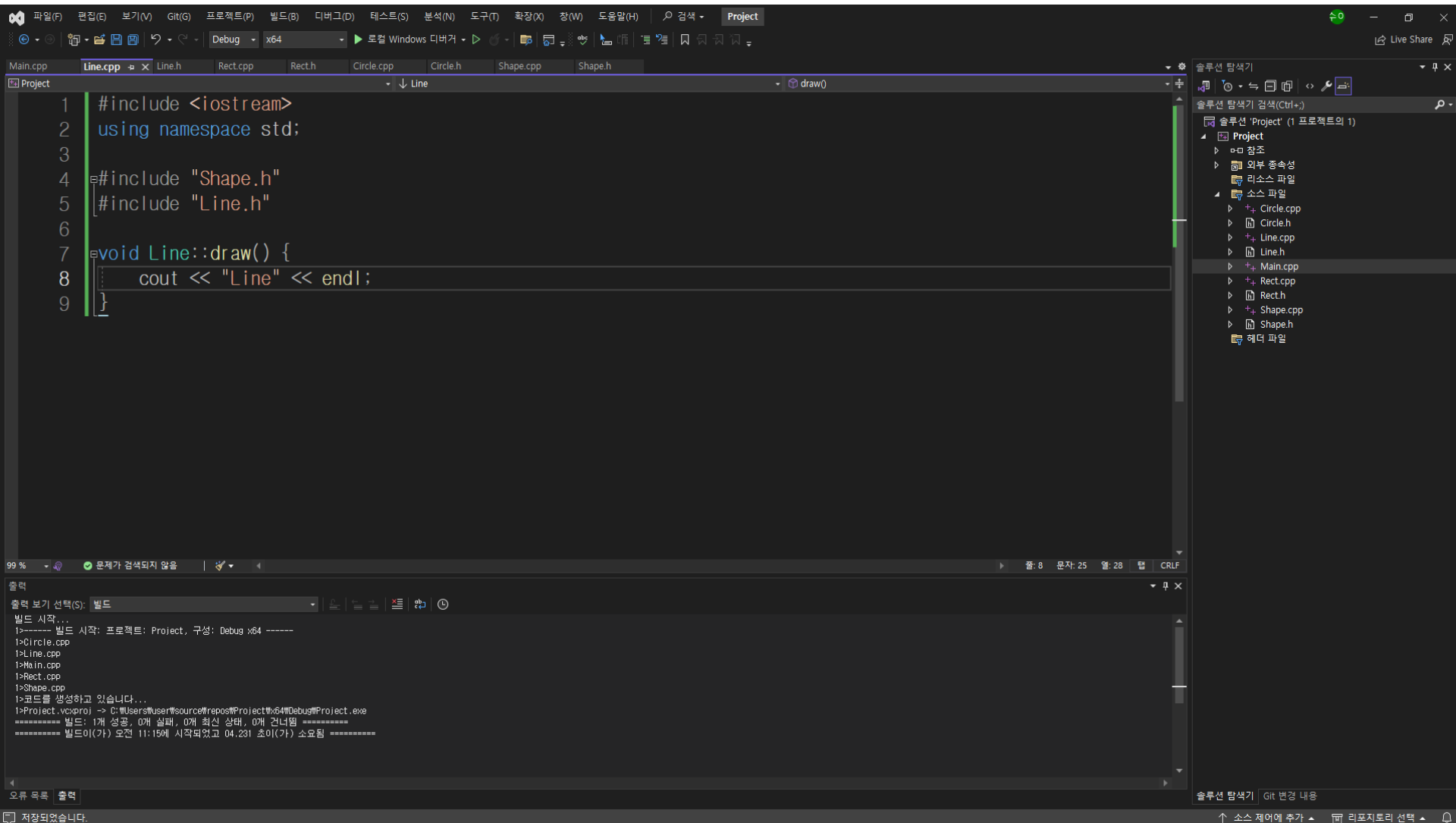
출루션 탐색기 | Git 변경 내용

↑ 소스 제어에 추가 | 리포지토리 선택

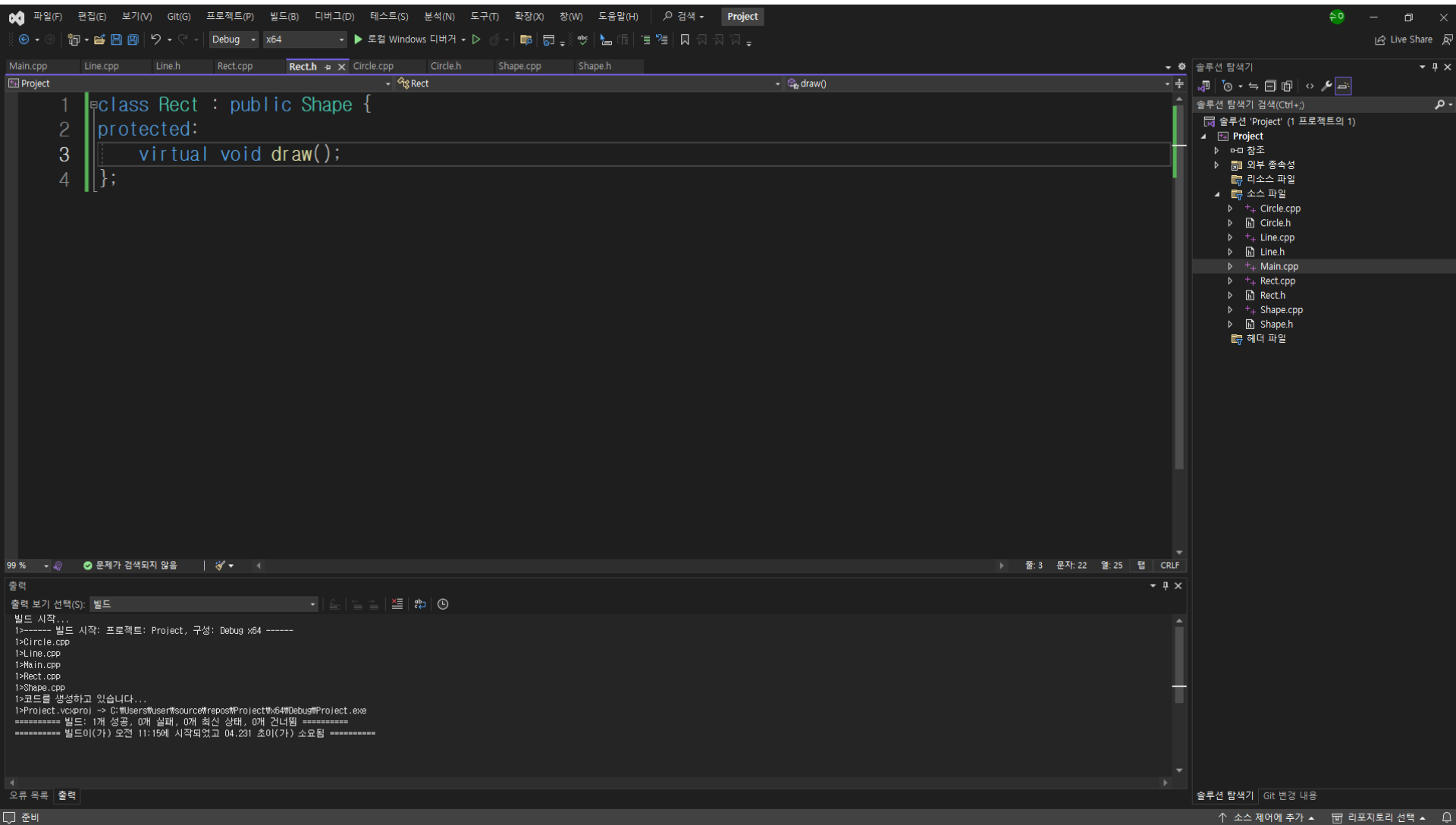
Line.h



Line.cpp



Rect.h



Rect.cpp

The image shows a Visual Studio Code editor window with a C++ project named 'Project'. The file 'Rect.cpp' is open, showing the following code:

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 #include "Shape.h"
5 #include "Rect.h"
6
7 void Rect::draw() {
8     cout << "Rectangle" << endl;
9 }
```

The right sidebar shows the 'Solution Explorer' with the project structure:

- Project (1 프로젝트의 1)
 - 외부 종속성
 - 리소스 파일
 - 소스 파일
 - Circle.cpp
 - Circle.h
 - Line.cpp
 - Line.h
 - Main.cpp
 - Rect.cpp
 - Rect.h
 - Shape.cpp
 - Shape.h
 - 헤더 파일

The bottom status bar shows '99 %' and '문제가 검색되지 않음'. The output window at the bottom shows the following text:

```
빌드 시작...
I>----- 빌드 시작: 프로젝트: Project, 구성: Debug x64 -----
I>Circle.cpp
I>Line.cpp
I>Main.cpp
I>Rect.cpp
I>Shape.cpp
I>코드를 생성하고 있습니다...
I>Project.vcxproj -> C:\Users\User\source\repos\Project\Debug\Project.exe
***** 빌드: 1개 성공, 0개 실패, 0개 최신 상태, 0개 건너뛴 *****
***** 빌드이(가) 오전 11:15에 시작되었고 04:231 초이(가) 소요됨 *****
```

The bottom status bar also shows '오류 목록' and '출력' tabs.

Main.cpp

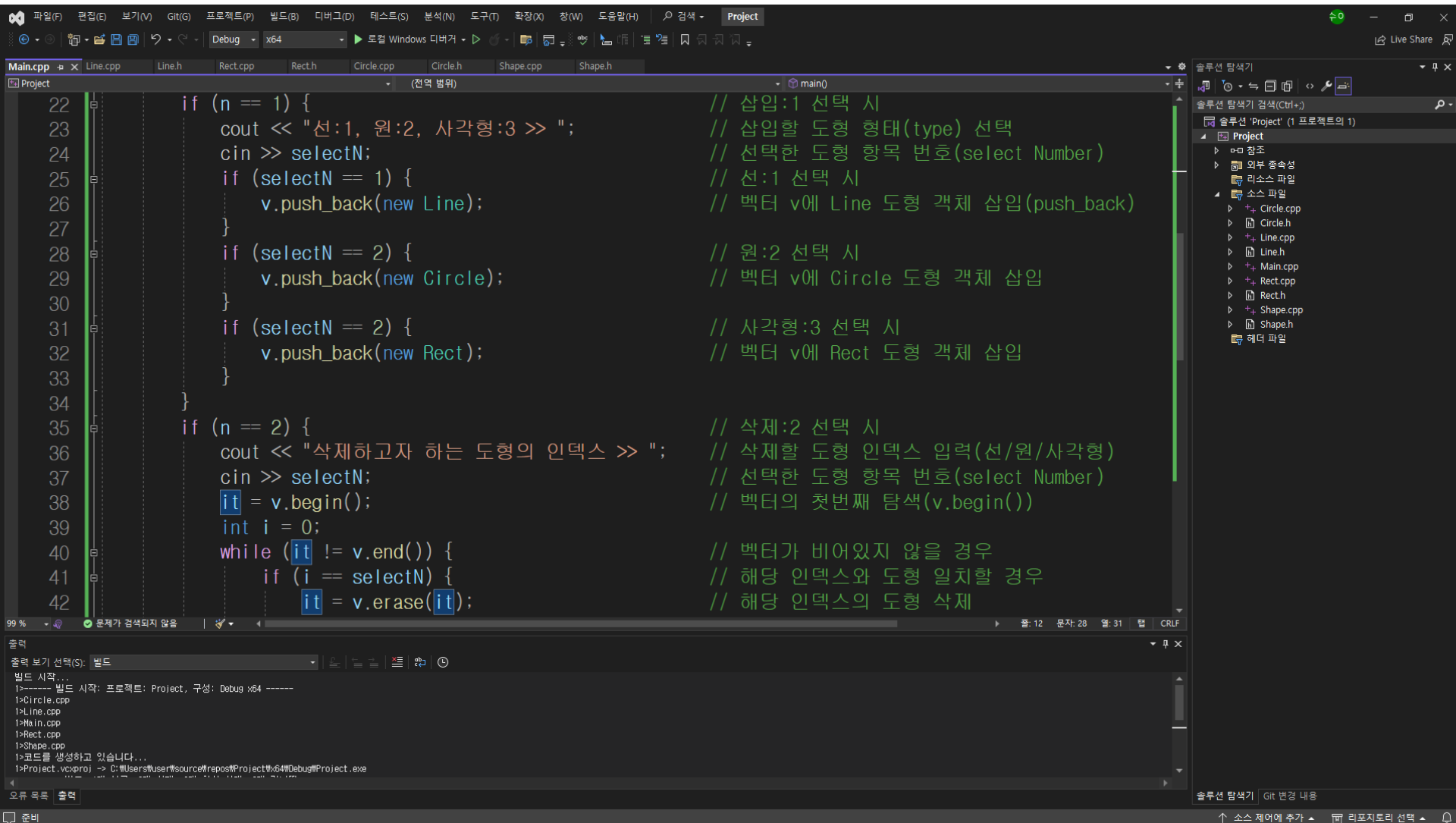
The screenshot shows a C++ IDE with the following components:

- Editor:** Displays the `Main.cpp` file with the following code:

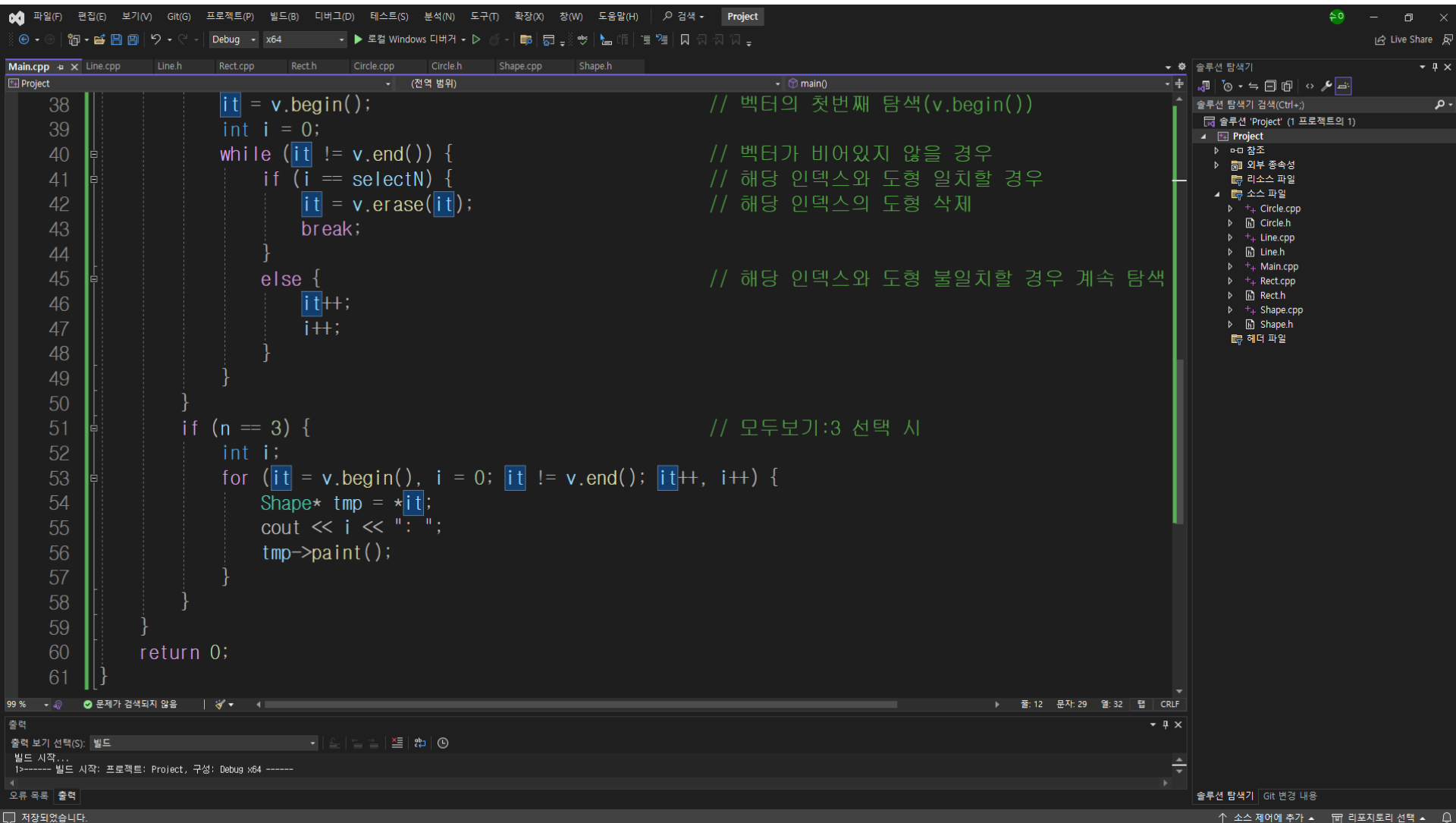
```
1 #include <iostream>
2 #include <vector>
3 #include <string>
4 #include "Shape.h"
5 #include "Line.h"
6 #include "Circle.h"
7 #include "Rect.h"
8 using namespace std;
9
10 int main() {
11     vector<Shape*> v; // 도형 객체를 삽입할 v
12     vector<Shape*>::iterator it;
13     int n; // 각 메뉴별 항목 번호
14     int selectN; // 사용자가 선택한 항목 번호
15     cout << "그래픽 에디터입니다." << endl; // 기본 출력값
16
17     while (true) {
18         cout << "삽입:1, 삭제:2, 모두보기:3, 종료:4 >> "; // 사용자가 선택한 번호를
19         cin >> n; // n에 입력받음
20         if (n == 4) // 종료:4 선택 시
21             break; // 프로그램 종료
```
- Project Explorer:** Shows the project structure:
 - Project
 - 외부 종속성
 - 리소스 파일
 - 소스 파일
 - Circle.cpp
 - Circle.h
 - Line.cpp
 - Line.h
 - Main.cpp
 - Rect.cpp
 - Rect.h
 - Shape.cpp
 - Shape.h
 - 헤더 파일
- Terminal:** Shows the output of the build process:

```
출력
출력 보기 선택(S): 빌드
빌드 시작...
>----- 빌드 시작: 프로젝트: Project, 구성: Debug x64 -----
>Circle.cpp
>Line.cpp
>Main.cpp
>Rect.cpp
>Shape.cpp
>코드를 생성하고 있습니다...
>Project.exeproj -> C:\Users\User\source\repos\Project\Debug\Project.exe
```

Main.cpp



Main.cpp



실행결과

