**package** network;

**import** java.net.InetAddress;

**import** java.net.UnknownHostException;

**public** **class** InetAddressMain { // 자바가 제공하는 클래스 InetAddress

// 추상이 아니다 직접적으로 new해서 써도 상관없다

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** UnknownHostException {

// 네이버 IP

InetAddress naver = InetAddress.*getByName*("www.naver.com");

System.***out***.println("NAVER IP = " + naver.getHostAddress());

System.***out***.println();

// 내 컴퓨터 IP

InetAddress local = InetAddress.*getLocalHost*();

System.***out***.println("localhost IP = " + local.getHostAddress());

System.***out***.println();

// 다음 - IP를 많이 얻고 싶을 때

InetAddress [] daum = InetAddress.*getAllByName*("www.daum.net");

**for**(InetAddress ia : daum) {

System.***out***.println("DAUM IP = " + ia.getHostAddress());

} // for

System.***out***.println();

}

}

// The constructor InetAddress() is not visible - 오류가 난 이유?

// 추상클래스도 아니고 기본 생성자를 갖고 있지 않다

// 고로 메소드를 이용해서 생성한다 - getByName(String host)

// host 이름을 주면 IP를 알려주겠다는 의미

// Unhandled exception type UnknownHostException - 에러가 나네?

// UnknownHostException - 예외를 걸어준다