웹서버프로그래밍

한성대학교 컴퓨터공학부

신성







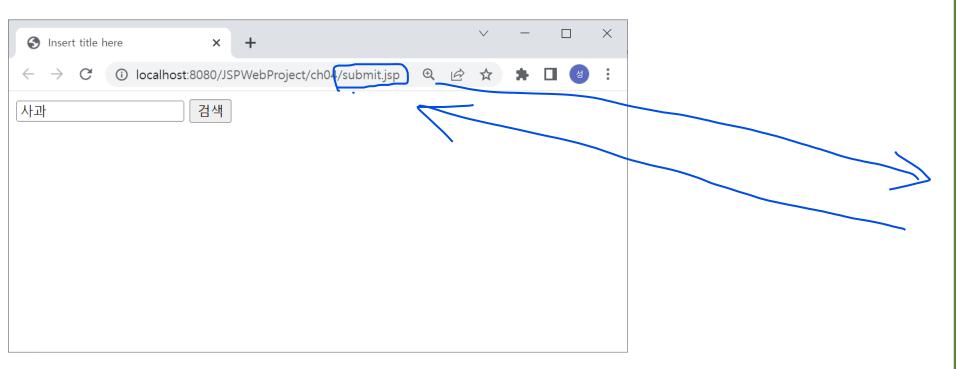
HTTP 프로토콜과 웹서버프로그래밍 PART 1

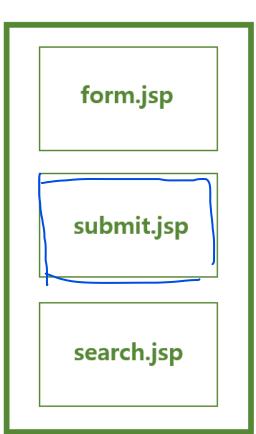
2



지금 우리가 배우고 있는 것은?

• 간단히 웹서버는 누군가 웹페이지를 요청을 하면 해당 웹 페이지를 보내주는 프로그램





웹 서버

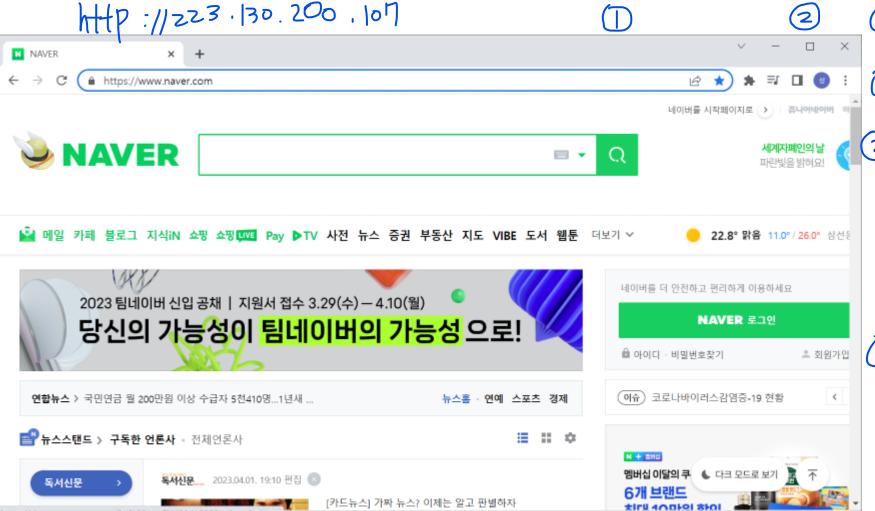


웹서버란?

•네이버의예 https://www.naver.com

https://siape.veta.naver.com/fxclick?eu=EU10041888&calp=-&oj=...

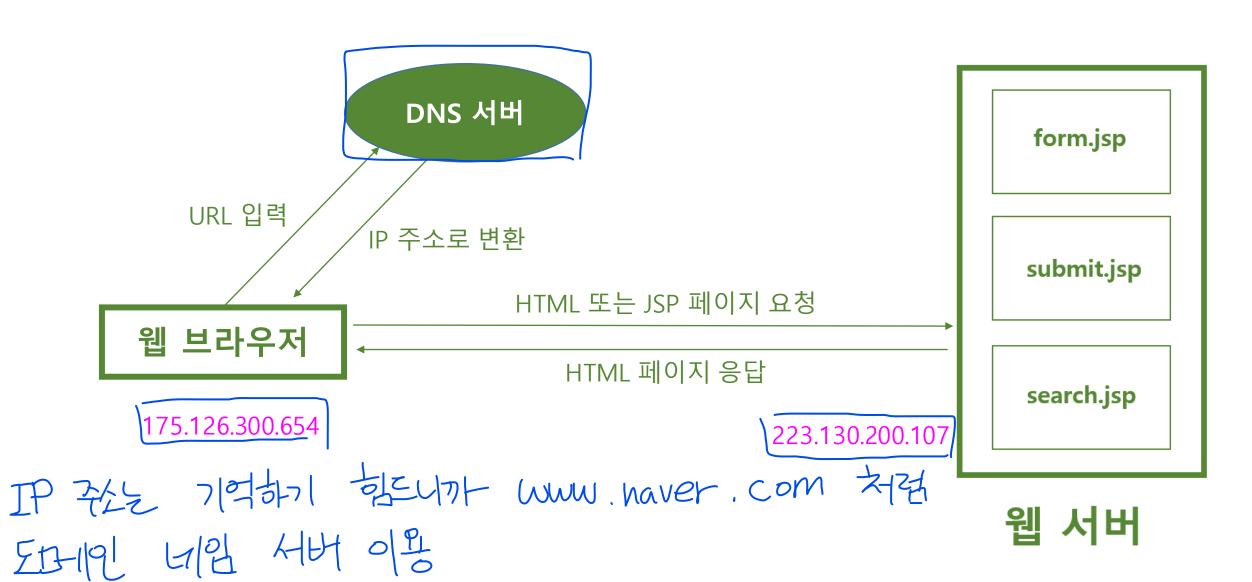
http://<mark>서</mark>버주소:포트번호/<mark>경</mark>로명/파일명



- D ZHIU 1113
- 2 844 = 223 3189 = 13152
 - 3 WHUMH 3 WHUMH 3 WHUMA 2 H IN MA



JSP 동작 과정 (IP주소와 도메인 네임 포함)



5

자주 사용하는 포트 번호

亚三: 어떤 HH 용프로그램에서 神南多 것인지 漫对的七日 小多型 世重

473 default 7- BOOIZHA (1871-) 3t 8080 7444

一智以正是 8002 地对 叶 80亚星 25 里程 808003 ではシアノかと 웹 브라우저

王廷子公司 马里

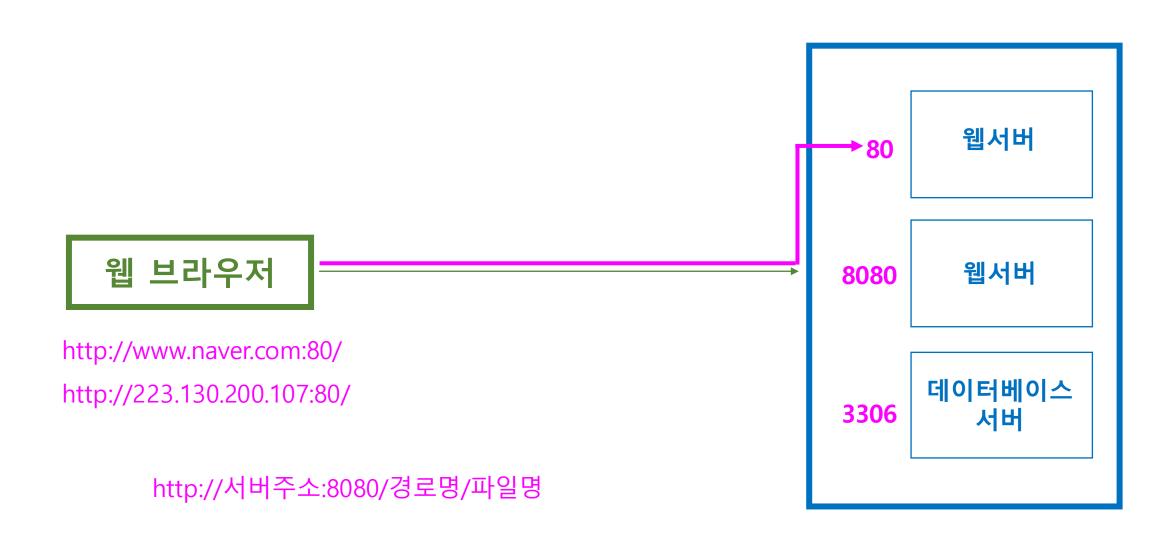
们出程 웹서버 80 8080 웹서버 医型 데이터베이스 3306 서버

http://서버주소:8080/경로명/파일명

亚生性 似乎的时 default 3 80

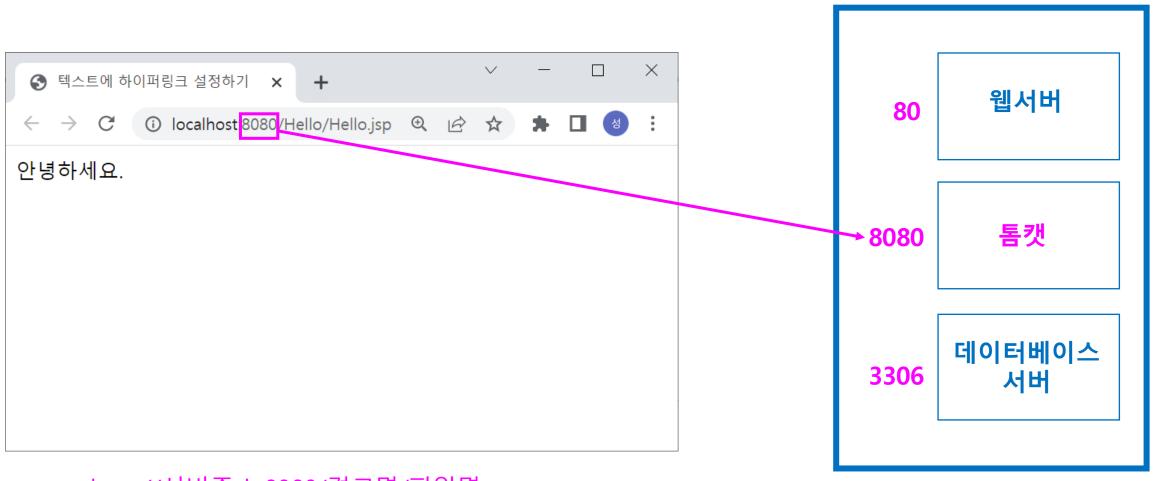


자주 사용하는 포트 번호





자주 사용하는 포트 번호



http://서버주소:8080/경로명/파일명



자주 사용하는 포트 번호 (총 0~65535)

20 / tcp / FTP 데이터

21 / tcp / FTP

22 / tcp / SSH

23 / tcp / Telnet

25 / tcp / SMTP

53 / tcp,udp / DNS

67 / tcp / DHCP 서버

68 / tcp / DHCP 클라이언트

80 / tcp,udp / HTTP

110 / tcp / POP3 전자우편 가져오기

111/tcp/portmap

123 / udp / NTP 시간 동기화 포트

137 / tcp,udp / SMB (NETBIOS Name Service)

138 / tcp,udp / SMB (NETBIOS Datagram Service)

139 / tcp,udp / SMB (NETBIOS Session Service)

143 / tcp / IMAP 이메일 가져오기

161 / udp / SNMP (Simple Network Management Protocol)

162 / udp / SNMP - Manager 포트

179 / tcp / BGP (Border Gateway Protocol)

443 / tcp / HTTPS

445 / udp / Microsoft-DS SMB 파일공유 포트

587 / tcp / submission (Mail)

989 / tcp / FTPS DATA

990 / tcp / FTPS

993 / tcp / IMAP4 (IMAP3 SSL)

995 / tcp / SSL POP3

1194 / tcp,udp / OpenVPN

1433 / tcp / MYSQL

1521 / tcp / Oracle DB

1755 / tcp,udp / Windows Media Service

2049 / tcp / rpc.nfs

3306 / tcp / MYSQL

3306 / tcp / MariaDB

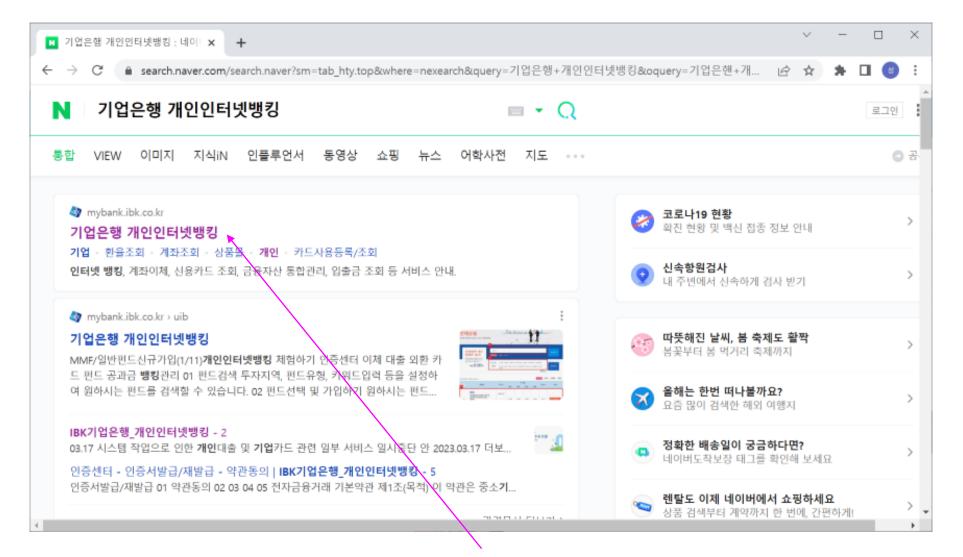
3389 / tcp / Window원격포트

5432 / tcp /PostgresSQL

8080 / tcp / Tomcat

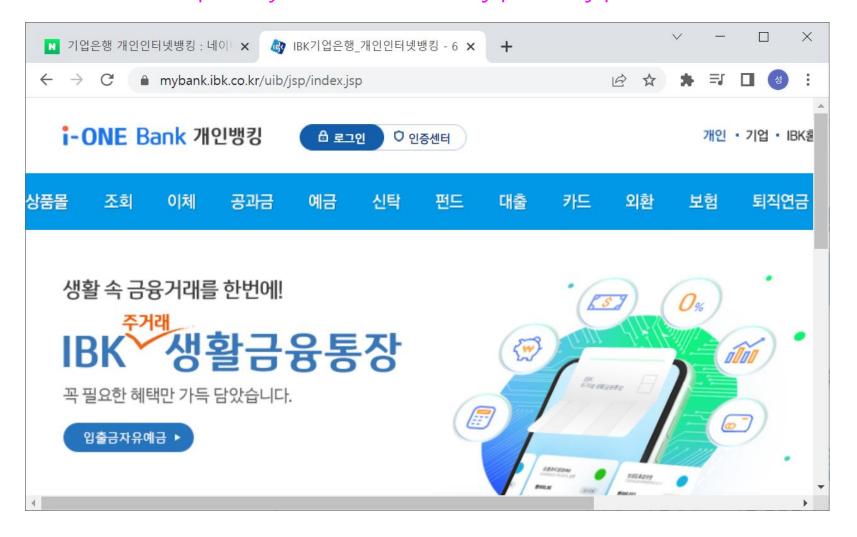
27017 / tcp / MongoDB





https://mybank.ibk.co.kr/uib/jsp/index.jsp

https://mybank.ibk.co.kr/uib/jsp/index.jsp





https://mybank.ibk.co.kr:443/uib/jsp/index.jsp HTPS & default 74 443

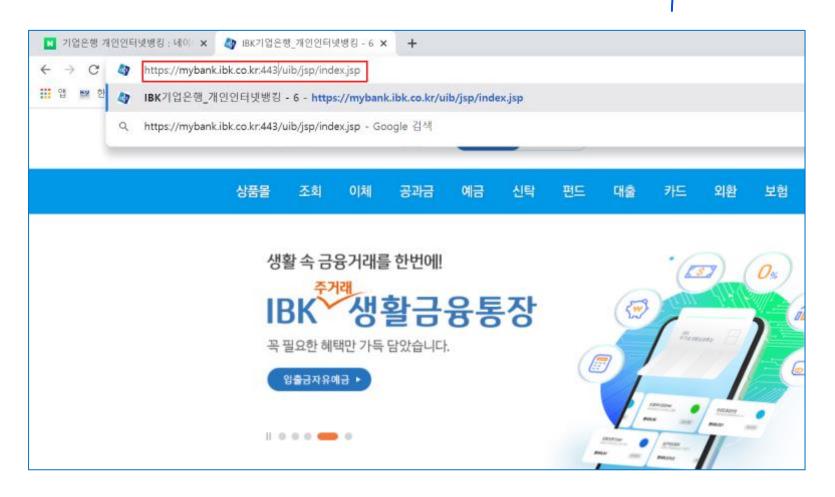




https://mybank.ibk.co.kr:443/uib/jsp/index.jsp

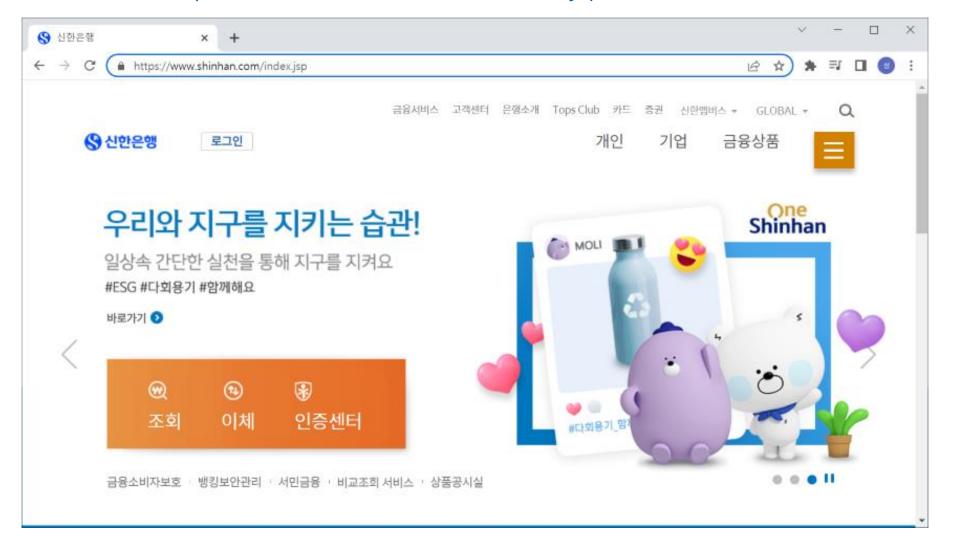
http://mybank.ibk.co.kr:80//uib/jsp/index.jsp

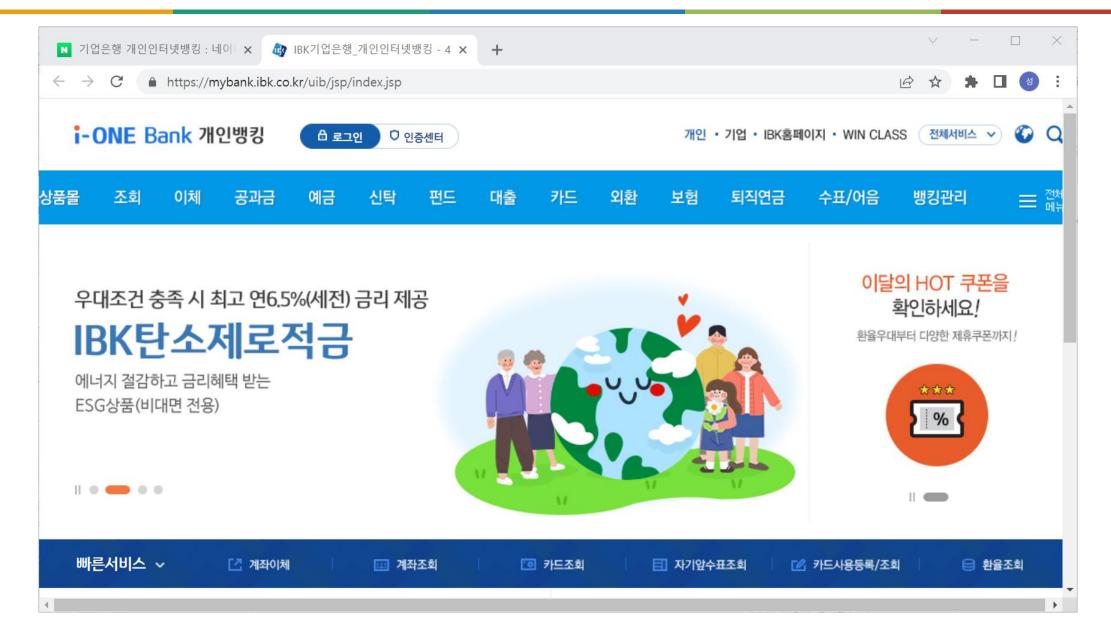






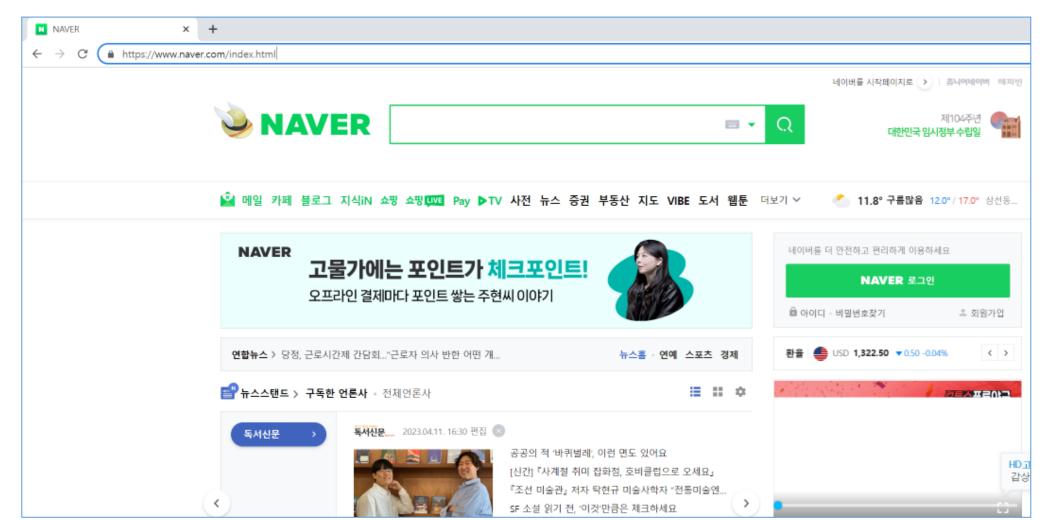
- 신한은행의 예 https://www.shinhan.com
- 신한은행의 예 https://www.shinhan.com/index.jsp 동일 사이트





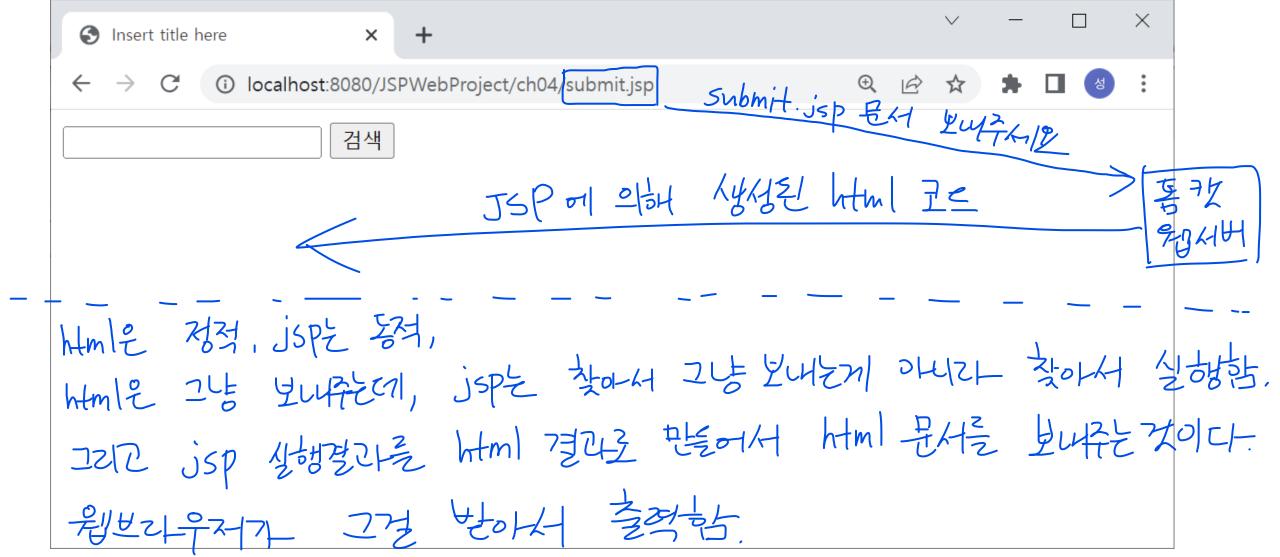


• 네이버의 <u>https://www.naver.com/index.html</u> <u>https://www.naver.com/</u>



HANSUNG UNIVERSITY

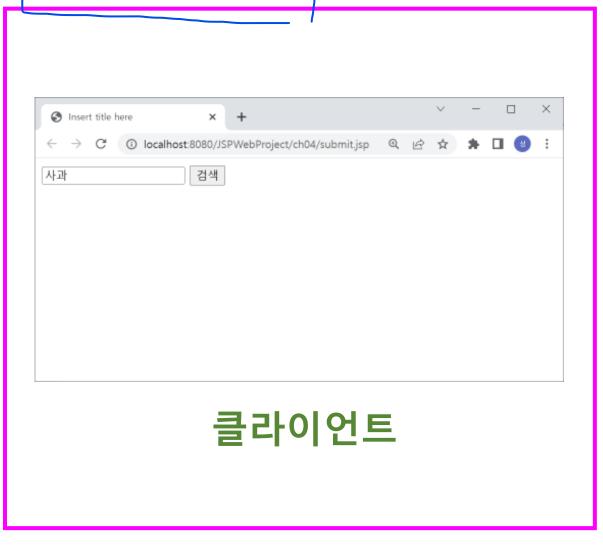
localhost 이해하기 URL 그나 건체적인 시배의 동작방식 및 원리





http://localhost:8080/JSPWebProject/ch04/submit.jsp

• 원래 두 대의 컴퓨터 필요

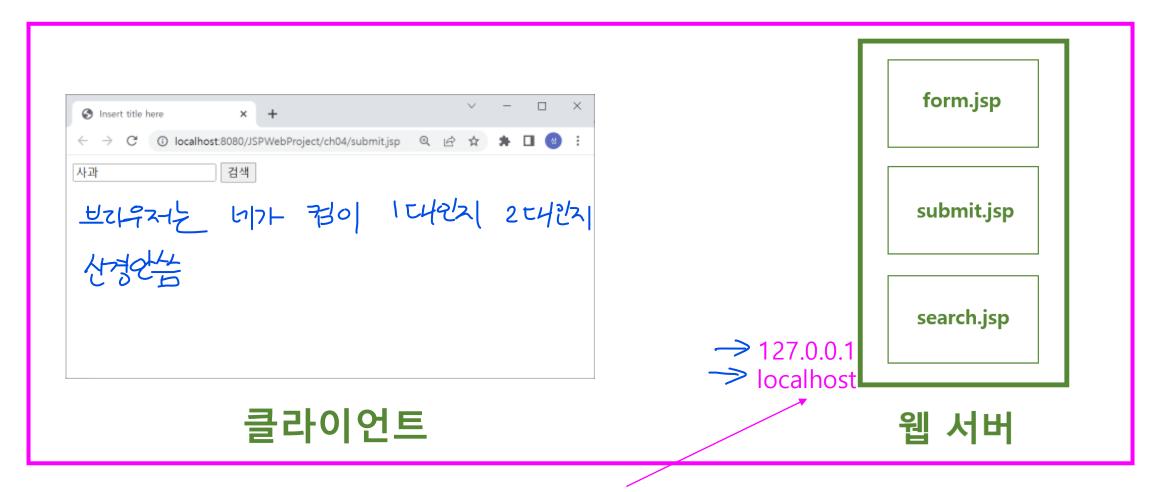






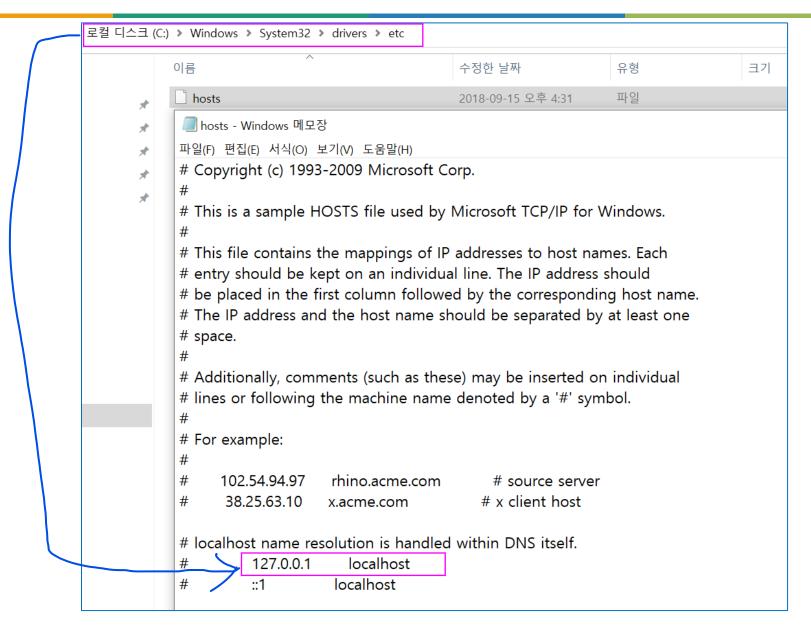
http://localhost:8080/JSPWebProject/ch04/submit.jsp

• 우리는 한 대의 컴퓨터로 테스트 (127.0.0.1 localhost)



'내 컴퓨터 자신을 가리키자~'라고 전세계적으로 약속한 주소

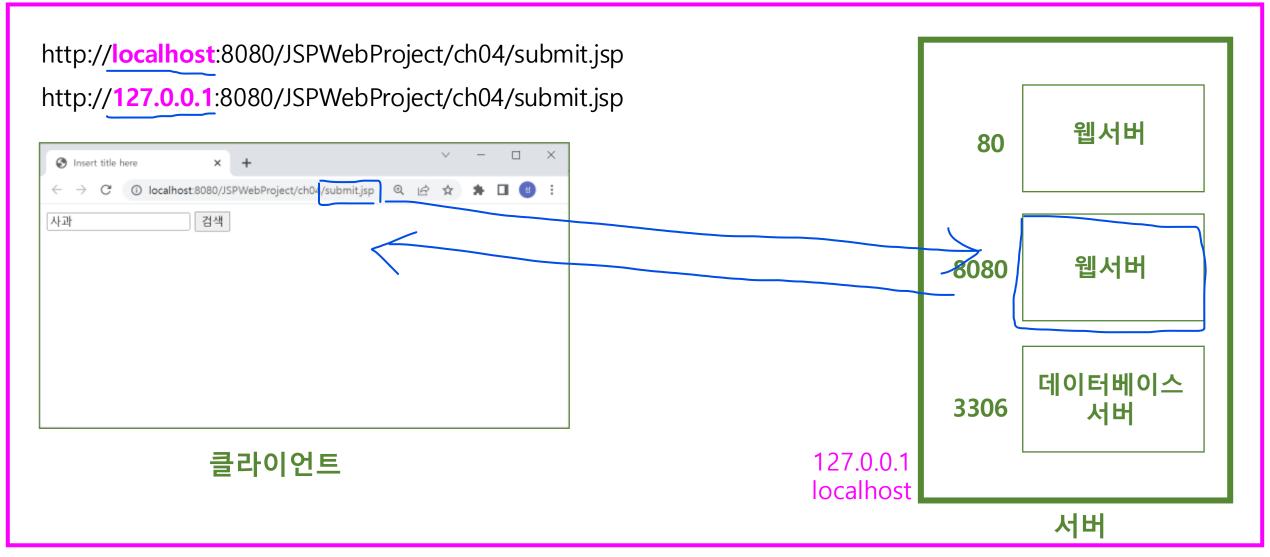






http://localhost:8080/JSPWebProject/ch04/submit.jsp

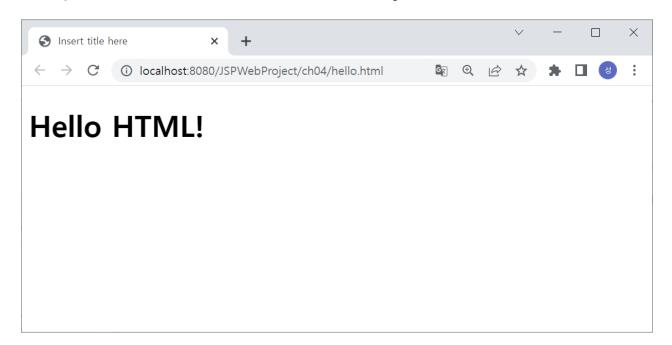
• 우리는 한 대의 컴퓨터로 테스트 (127.0.0.1 localhost)



* hello.html

•실습: ch04 폴더 아래에 hello.html 파일을 만들고 실습

http://localhost:8080/JSPWebProject/ch04/hello.html http://127.0.0.1:8080/JSPWebProject/ch04/hello.html



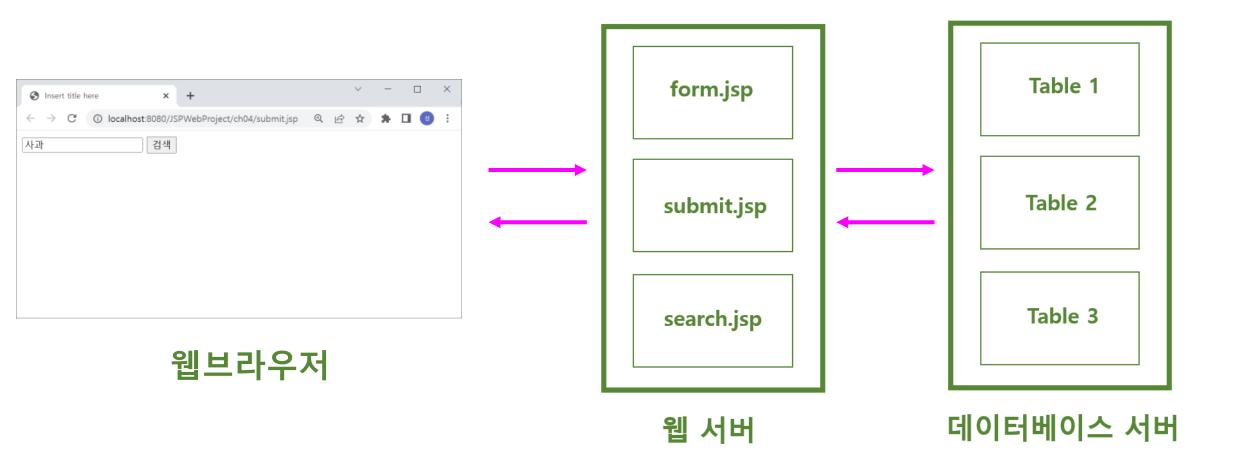
hello.html

기가 SP를 간단히 요약한다면 HTML 파일 내에 Java 언어를 삽입한 문서 기와 반이 지바를 JSP 파일로부터 동적으로 생성된 HTML 코드를 웹브라우저로 전송 기을 수 있음



※ 데이터베이스 서버

•데이터베이스 서버가 추가되면 웹브라우저(Chrome), 웹 서버(Tomcat), 데이터베이스 서버(MySQL)



T h a n k y o u

TECHNOLOGY

em ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Velit ex Vicabo ipsum, labore sed tempora ratione asperiores des quaerat bore sed tempora rati jgert one bore sed tem!