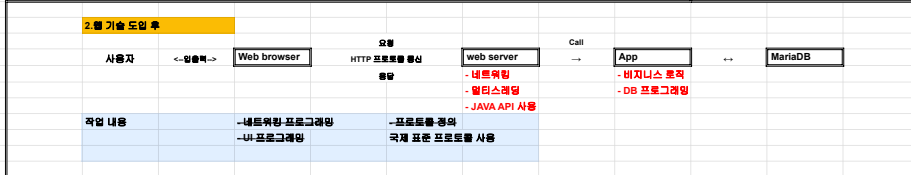
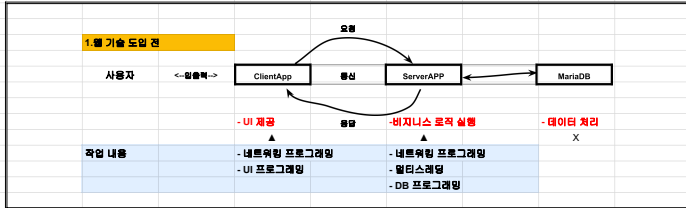
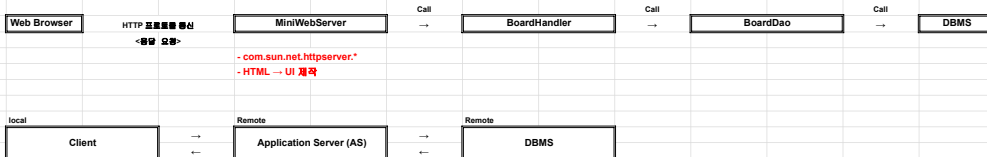


# \*052 Web Application Server - 웹 기술 도입



## \*웹 어플리케이션 서버 구조



"통신 프로토콜을 표준으로 사용함으로써 각기 다른 플랫폼에서도 사용 가능하도록 만든다."

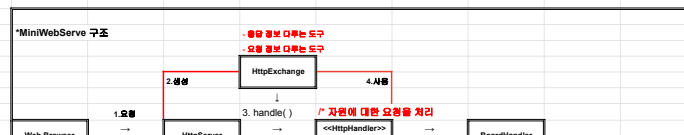
## 고수준의 논리(텍스트)를 작성할 수 있는 제어문법 언어 Hyper-Text Markup Language



```
public static void main(String[] args) throws Exception {
    HttpServer server = HttpServer.create(new InetSocketAddress(8000), 0);
    server.createContext("/test", new MyHandler());
    server.setExecutor(null); // creates a default executor
    server.start();
}

static class MyHandler implements Handler {
    @Override
    public void handle(HttpExchange t) throws IOException {
        String response = "This is the response.";
        t.sendResponseHeaders(200, response.length());
        OutputStream os = t.getResponseBody();
        os.write(response.getBytes());
        os.close();
    }
}
```

```
public class MiniWebServer {
```



```
public static void main(String[] args) throws Exception {
    class MyHttpHandler implements Handler {
        public void handle(HttpExchange exchange) throws IOException {
        }
    }

    HttpServer server = HttpServer.create(new InetSocketAddress(8888), 0);
    server.createContext("/", new MyHttpHandler());
}
}
```

URL의 구성				
http://	localhost:	8888/	board/detail	?no=2
scheme	hostname	port	resource path	query string
protocol	ip		자원의 경로	
getscheme()	gethost()	getport	getpath()	getquery()

객체 사용 = 메서드를 사용한다.  
객체 사용 규칙을 통일한다.

태그(tag) = 엘리먼트(element)

태그명	속성명(attribute)	값	시작태그
<table width = "1" >			

<a href="/board/detail">	
슬래시가 빠지고 경로만 있으면 "상대경로"	

```
out.println("<style>");
out.println("tr:hover {");
out.println(" background-color:yellow;");
out.println(" color:black;");
out.println(" }");
out.println("</style>");
```

에이젝스 -> 브라우저 html을 실시간으로 만짐

`<input type="text" value="%s">` input은 단독태그라서 닫지 않아도 된다.

`<textarea rows = '10' cols='60'>%s</textarea>` 줄은 10자/텍스트 60자

```
out.println("<th>제목</th><td><input name='title' type='text' value='%s' size='60'></td>","board.title");
out.println("<th>내용</th><td><textarea name='content' rows='10' cols='60'>%s</textarea></td>","board.content");
name = "????? 입력 항목에 이름이 부여 되었을때만 그 값을 서버로 보낸다.
```

```
out.printf(" <th>번호</th><td><input name='no' type='number' value='%d' readonly </td>",board.no);
```

readonly >> 속성 = 편집 불가 읽기 전용

