**2주차 과제**

**곽영주**

**1) HTTP 통신에 관하여**

|  |
| --- |
| HTTP는 Text Transfer Protocol의 약자로 HTML 파일을 전송하는 프로토콜이다.  웹 브라우저에서 통신이 일어나며, 현재는 HTML 뿐만 아니라 JSON, Image 파일 등도 전송한다.  HTTP 통신은 클라이언트가 서버로 요청을 보내면 서버가 응답하는 방식의 통신이다. 따라서 단방향 통신이다. |

**2) 브라우저에 URL을 입력 후 요청하여 서버에서 응답하는 과정까지에 대해 학습**

|  |
| --- |
| 1. 사용자가 브라우저에 URL을 입력 후 요청  2. 서버는 Controller로 요청을 받는다.  3. Controller에서 Service로 요청 전달받고 비즈니스 로직 수행  4. Service는 DAO or Mapper를 통해 DB에 접근하여 DTO or VO로 데이터 전달받음  5. Service는 전달받은 DTO or VO를 적절한 처리를 하여 Controller로 반환  6. Controller에서는 Service에서 전달 받은 값을 Model에 담아서 View와 함께 사용자에게 응답 |

**3) API 문서 작성**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **[접속자 수]**  **Request URL (Method = GET)**  https://localhost/connectCnt?{params(key=value)}  https://localhost/connectCnt?date=2021-11-06  **Request Parameters**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Name | Type | Description | Mandatory | Note | | date | string |  | o | YYYY-MM-DD |   **Response Body**   |  | | --- | | {  “totCnt” : 10,  “date” : “2021-11-06”  } | |
| **[부서별 접속자 수]**  **Request URL (Method = GET)**  https://localhost/connectCnt/{department}?{params(key=value)}  https://localhost/connectCnt/총무팀?date=2021-11-06  **Request Parameters**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Name | Type | Description | Mandatory | Note | | department | string |  | o |  | | date | string |  | o | YYYY-MM-DD |   **Response Body**   |  | | --- | | {  “totCnt” : 10,  “department” : “총무팀”,  “date” : “2021-11-06”  } | |
| **[로그인 요청 수]**  **Request URL (Method = GET)**  https://localhost/signinCnt?{params(key=value)}  https://localhost/signinCnt?userID=yeongju  **Request Parameters**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Name | Type | Description | Mandatory | Note | | userID | string |  | o |  |   **Response Body**   |  | | --- | | {  “totCnt” : 10,  “userID” : “yeongju”  } | |
| **[게시글 작성 수]**  **Request URL (Method = GET)**  https://localhost/{boardName}?{params(key=value)}  https://localhost/공지사항?userID=yeongju  **Request Parameters**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Name | Type | Description | Mandatory | Note | | boardName | string |  | o |  | | userID | string |  | o |  |   **Response Body**   |  | | --- | | {  “totCnt” : 10,  “boardName” : “공지사항”  “userID” : “yeongju”  } | |