**컴퓨터과학종합설계 4주차 보고서**

|  |  |
| --- | --- |
| **팀명** | 4조 |
| **팀장** | 2015920021 박인규 |
| **팀원** | 2017920011 김은해 / 2017920036 양다은 / 2018920059 허정우 |

|  |  |
| --- | --- |
| **회의 일시** | 2021.10.08 금요일 19:00 – 20:20 |
| **회의 장소** | Zoom |
| **회의 결과** | |
|  | |
| - 시스템 서버 설계 및 구현   * 로그인 * 토큰 관리 * 주차장 추천 시스템 * 시스템 관리 및 장애 대응 | |
| **향후 계획** | |
| - 클라이언트 설계 및 구현 | |
| **회의 내용** | - 클라이언트(어플리케이션), 서버 시스템 구체화  - 시스템 서버에서 제공할 기능, 연결 방식에 대해 구체적으로 논의하고 프로토타입을 구현하였음.  [사용자 인증]   * 로그인 클라이언트에서 수집한 ID/PW를 TCP로 전송, 향후 서비스 제공에 사용할 토큰 발급하는 과정 논의 및 구현 * 토큰 관리 클라이언트에서 서버로 서비스를 요청할 때 사용할 토큰을 갱신하고 폐기하는 방법 논의 및 구현   [추천]   * 특정 지역을 주차 가능 구역으로 지정하고, 서버로 전송하는 규약 논의 및 구현 * 주변 주차장을 추천하는 기능을 API 서버에서 제공하는 방향으로 재설계   [시스템 관리 및 장애 대응]   * 서버 자원 활용 논의: 이전 서버 요구량을 저장하고 분석하여 유동적으로 쓰레드 풀을 조절하는 기능 구현 * 스트레스 테스트 프로그램 제작 * 서버 모니터링 프로그램 제작 |