**시스템 정의서**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | (국문) 트랜스 컴파일러 for beginner | | | | | |
| (영문) Trans Compiler for beginner | | | | | |
| **담 당 자** | 소 속 | 서일대학교 | | 성 명 | 임영훈 | |
| 전화 | 010-3649-8461 | | 이메일 | dudgns0721@gmail.com | |
| **개발 기간** | 2022년 09월 20일 ～ 2022년 12월 07일 ( 3개월) | | | | | |
| **관련자** | 역할 | | 직무 | | | 성명 |
| 팀장 | | 백그라운드 작업(C, C++) | | | 김성훈 |
| 팀원 | | 백그라운드 작업(C#, Java, Python) | | | 임영훈 |
| 팀원 | | 포그라운드 작업(HTML, CSS) 및 연결 | | | 김정현 |
| 팀원 | | 포그라운드 작업(HTML, CSS) 및 연결 | | | 유승민 |
|  | |  | | |  |
| **시스템 설명** | 하나의 언어로 작성된 코드를 선택한 다른 언어로 변환하는  트랜스 컴파일러 (ex C# -> Java) | | | | | |
| **핵심 기능** | 1. 현재 작성된 언어와 변환할 언어를 선택한 후, 작성된 코드를 입력하고 변환버튼을 누르면 선택된 언어로 변환할 수 있다. 2. 5가지 언어 지원 (C, C++, C#, Java, Python) | | | | | |
| **유사 관련**  **시스템** | 1. JLCA (Java -> Visual C#) 2. 구글 JWT (Java -> Java Script, Html) 3. 페이스북 트랜스코더 AI (C++, Java, Python) | | | | | |