|  |
| --- |
|  |
| **제22회 임베디드SW경진대회 개발계획서**  **[자율주행 레이싱]** |
|  |

※ ‘파란색 안내 문구’는 삭제하고 검정색 글씨로 총 10page 이내로 작성하여 PDF로 변환하여 제출. (폰트 : 나눔명조 / 폰트 크기 : 11pt / 줄 간격 : 1줄)

**□ 개발 개요**

※ 팀명, 목표, 개발 내용 등 / 1page 이내로 작성

○ 요약 설명

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **팀 명** |  | | | |
| **팀장** | ○○○ | | | |
| **팀원** | ○○○ | ○○○ | ○○○ | ○○○ |
| **목 표** |  | | | |
| **개발 내용 (요약)** | -  -  - | | | |
| **추가 동영상 여부** | 있음( ) / 없음 ( )  ※ 영상처리 관련 기술동영상이 있을 경우 해당 칸에 유튜브 링크 기입 | | | |

○ 개발 목표

-

-

○ 기타 추가 내용

-

-

**□ 개발 방향 및 전략**

※ 개발 방법, 문제 해결 방안 / 4page 이내로 작성

○ 기술적 요구 사항

※ 프로젝트 결과물을 도출하기 위해 사전에 준비되어야 하는 기술적인 모든 사항들을 나열한다. 예를 들어, 특정 알고리즘을 구현하기 위해 파악해야 하는 기존 구현의 예가 어떤 것들이 있는지, 혹은 특정 결과물 도출을 위해 검토할 만한 공개 소프트웨어나 기존 구현 결과물이 어떤 것들이 있는지 철저하게 조사하여 모두 나열한다. 구현을 위한 기술적 요구 사항 외에도 개발 환경으로서 필요한 모든 사항도 나열한다.

-

-

○ 개발 방법

-

-

○ 예상되는 장애요인 및 해결방안

※ 개발 과정에서 나타날 것으로 예상되는 모든 장애 요인(Risk)들을 나열하고 이러한 장애요인들이 실제 발생했을 경우 어떻게 해결할 것인지 구체적으로 제시한다.

-

-

○ 기타 추가 내용

-

-

**□ 영상처리 및 센서 기술 활용 방안 및 공부 내용**

※ 2page 이내로 작성

※ 팀원들이 기존에 구현하였거나 구현을 준비하고 있는 영상처리 관련 기술에 대해 심사위원들에게 설명한다. 기술동영상이 있을 경우, 유튜브 링크를 계획서 내 삽입한다.

○ 영상처리 기술 활용 방안 및 공부 내용

-

-

-

○ 센서 기술 활용 방안 및 공부 내용

-

-

-

○

-

-

**□ Adaptive AUTOSAR 표준 기반 Adaptive Application(AA) 개발 방안**※ 2page 이내로 작성

※ 차세대 자율경주용 미니 자동차인 AWS DeepRacer가 경주 트랙을 안정적으로 빠르게 주행할 수 있도록 Adaptive AUTOSAR 표준 기반의 솔루션을 이용한 Adaptive Application(AA) 개발

○ 개발 방향 및 전략

-

-

-

○ 관련 기술 공부 내용 및 적용 방안

-

-

-

○ 기타 추가 내용

-

-

**□ 개발 일정**

※ 프로젝트 개발 일정 작성 / 1page 이내로 작성

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **내용** | **2024年** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7月** | | | | **8月** | | | | **9月** | | | | **10月** | | | | **11月** | | | |
| 1 | 개발 환경 구축 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 기능 구현 및 개발 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 테스트 및 디버깅 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |