|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **아이디어 제안서** | **팀명** |  |
| **팀원** | **김기범** |
| **제일자** | **2024/06/3** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 아이디어  설명 |  | 아이디어 종류(분야) | 영상 인식 및 생활 | |
| 아이디어  개요 | 반려 동물의 수가 늘어나는 시대에 반려동물이 자유롭게 오갈 수 있게 카메라 인식을 통한 자동문을 만들어 보호자가 문을 열고 닫는 수고로움을 덜고자 함 | |
| 현재의  문제점 | 반려 동물들은 나갔다 들어오기를 여러 번 한다. 이는 보호자가 계속 문을 열고 닫기를 반복해야 하는 것이며, 보호자의 수고를 필요하게 된다. 현재 시중에는 목줄에 달린 센서를 통한 자동문이 있지만 내구성나 목에 차지 않았을 경우 사용을 못한다는 문제가 있다 | |
| 아이디어  예상 장단점 | 장점 | 단점 |
| 목줄과 같은 형태와 달리 카메라 인식으로만 하기 때문에 목줄 내구성 문제에 걱정할 필요가 없다. | 카메라 인식 과정에서 정확도 문제로 제대로 쓰이지 못할 가능성이 있다. |
| 기대효과 | 반려 동물의 자유로운 출입 가능하다.  보호자의 경제적, 시간적 손해를 덜어줄 수 있다. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 아이디어  설명 |  | 아이디어 종류(분야) |  | |
| 아이디어 개요 |  | |
| 현재의 문제점 |  | |
| 아이디어  예상 장단점 | 장점 | 단점 |
|  |  |
| 기대효과 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 아이디어  설명 |  | 아이디어 종류(분야) |  | |
| 아이디어 개요 |  | |
| 현재의 문제점 |  | |
| 아이디어  예상 장단점 | 장점 | 단점 |
|  |  |
| 기대효과 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 아이디어  설명 |  | 아이디어 종류(분야) |  | |
| 아이디어 개요 |  | |
| 현재의 문제점 |  | |
| 아이디어  예상 장단점 | 장점 | 단점 |
|  |  |
| 기대효과 |  | |