**BÀI TẬP TUẦN 5**

**BÀI 4:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tác tử** | **Hệ số đánh giá hiệu năng** | **Môi trường** | **Bộ phận phát động** | **Cảm biến** |
| 1. 1. Hệ thống giữ xe thông minh | - Tốc độ nhận diện và độ chính xác cao.  - Khả năng báo cáo, quản lý, giám sát tốt  - Chi phí tiết kiệm  - Khả năng tiện lợi khi thanh toán  - An ninh, an toàn khi sử dụng | Bãi giữ xe đô thị, trung tâm thương mại, trường học,… | - Hệ thống chuông thông báo  -Camera giám sát những hành vi  - Thanh chắn xe ra vào | - Cảm biến thẻ từ  - Camera nhận diện biển số, khuôn mặt và toàn cảnh bãi giữ xe.  - Cảm biến xem có đậu xe hợp lệ không. |
| 1. 2. Máy chấm công tự động | - Tốc độ nhận diện và độ chính xác cao  - Chi phí tiết kiệm.  - Thao tác giao tiếp, độ phản hồi.  - Ghi lại thời gian làm việc của nhân viên | Công ty, văn phòng, xưởng làm việc,… | - Màn hình hiện thông tin nhân viên và thời gian ra/vào, thời gian làm việc.  - Màn hình hiện những nhân viên vắng mặt | - Cảm biến vân tay, camera.  - Cảm biến thẻ từ.  - Nhận diện khuôn mặt ngay cả khi đeo khẩu trang. |

**BÀI 5:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tác tử** | **Quan sát** | **Tác tử đơn** | **Xác định** | **Chia hồi** | **Tĩnh** | **Rời rạc** |
| 1 | Badge Tick1 with solid fill | Badge Cross with solid fill | Badge Cross with solid fill | Badge Tick1 with solid fill | Badge Tick1 with solid fill | Badge Tick1 with solid fill |
| 2 | Badge Tick1 with solid fillBadge Cross with solid fill | Badge Cross with solid fill | Badge Cross with solid fill | Badge Tick1 with solid fill | Badge Tick1 with solid fill | Badge Tick1 with solid fill |

**BÀI 6:**

**Vấn đề:** Với quan hệ vợ chồng,chị Ngọc có vi phạm pháp luật không khi lắp thiết bị định vị vào ô tô của anh Hùng.

**Luật:**

- Vi phạm:hành vi sử dụng công cụ theo dõi Anh Hùng mà không được sự đồng ý của anh

- Biểu hiện của vi phạm:vi phạm quyền riêng tư, vi phạm pháp luật, can thiệp vào cuộc sống của người khác và lên kế hoạch cụ thể để theo dõi người khác.

**Áp dụng:**

- Vì nghi ngờ chồng nên chị Ngọc đã sử dụng công cụ để theo dõi.

- Hai vợ chồng đang sống ly thân, đợi hoàn tất thủ tục ly hôn.

**Kết luận:** Chị Ngọc đã vi phạm pháp luật, vi phạm quyền riêng tư.