Прямое взаимодействие с продуктом.

Решение системы.

Пользователь

Непрямое взаимодействие с продуктом.

Решение системы.

Начальник склада

Владелец предприятия

Общие требования к системе:

Система должна обеспечивать прямое или непрямое взаимодействие между владельцем предприятия, начальником склада, пользователем и проектом. Система должна полностью выполнять функции обеспечения пользователей преимуществами, недоступными им вне использования данного робота.

Требования к подсистемам:

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Описание** |
| Закупка аппаратуры | Владелец предприятия должен располагать возможностью провести закупку роботов и указать язык интерфейса. |
| Контроль качества и передача аппаратуры | Владелец предприятия должен удостовериться в качестве закупленной для эксплуатации аппаратуры и дать одобрение на её передачу начальнику склада для дальнейшего перенаправления. |
| Передача аппаратуры под управление | На этом этапе может производится повторная и более детальная проверка функционала перед непосредственной передачей аппаратуры под управление. |
| Управление аппаратурой  Ввод в эксплуатацию | Пользователь должен иметь удобный интерфейс для задания режимов работы и маршрутов. Также, должен быть учтён вопрос локализации интерфейса.  Робот должен быть готов ко вводу в эксплуатацию и оснащён датчиками движения, распознавания различных маркировок для сортирования грузом по отделам. Также рассматривается возможность усиления механизмов подъёма и узлов. |