Документ-концепция на разработку системы

«Lifter»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование проекта | Blinger |
| Руководитель проекта | Горобец Наум |
| Дата создания | 25.04.2019 |
| Дата последнего обновления |  |

**Заказчик проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации Заказчика | Преподаватель ДНУ им. О. Гончара |
| Контактное лицо, Ф.И.О. | Ефимов Виктор Николаевич |
| Должность | Преподаватель |
| E-mail | vk.yefimov@gmail.com |

**Цели и задачи проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Причины инициации проекта | Отсутствие реализации автоматического распределения и погрузки товаров на складах и фабриках, позволяющего исключить человеческий фактор и ошибки в процессе работы. |
| Цель проекта | Предоставление легкодоступного и удобного средства автоматического распределения и погрузки товаров на складах и фабриках. |
| Задачи проекта | 1. Получение средства, которое решит проблему погрузки и распределения товаров. 2. Уменьшение убытков от повреждений товара при транспортировке. |

**Основные результаты**

В результате использования продукта решаются следующие проблемы:

* Использование устаревших методов разгрузки товара
* Проблема сортировки товаров на складах
* Незапланированные затраты на возмещение ущерба от потери части товара

**Краткое описание системы**

Система «Lifter» должна предоставлять возможность удовлетворения потребности пользователей в ускорении процесса погрузки и распределения товаров, возможности уменьшения рисков потери товара, уменьшении количества некомпетентного персонала.

Пользователь – потребитель, непосредственно использующий робота, должен иметь возможность точного управления объектом с разными режимами работы.

Система должна уделять особое внимание нуждам целевой аудитории и действовать исходя из их потребностей.

Для начальников складов должна предоставляться возможность контроля количества товаров определённого вида посредством использования счётчиков и различных датчиков, отслеживающих цветную маркировку на товаре.

Для владельцев предприятий предоставляются удобные возможности для покупки продукта и контроля за качеством его работы.

**Use case диаграмма:**

Прямое взаимодействие с продуктом.

Решение системы.

Пользователь

Непрямое взаимодействие с продуктом.

Решение системы.

Начальник склада

Владелец предприятия

**Системные требования**

* Отсутствуют.