

Назва: Програмна система для автоматизованого завантаження контейнерів коробками

Керівник (product owner): Колесников Дмитро Олегович

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт: Розподіл ящиків різного розміру за кінцевим числом контейнерів.

Анотація (мета, основні функції, складові): Метою є створення програмного продукту, що допоможе пришвидшити процес розподілу коробок по контейнерах та підвищить щільність упакування.

Основні функції:

- Реєстрація, авторизація;
- внесення даних щодо кількості, розміру та інших параметрів коробки, введення кількості контейнерів;
- розрахунок розподілу коробок по контейнерах;
- перегляд історії та статистики.

Складові:

- Серверна частина;
- мобільний додаток;
- web-застосунок;
- база даних.

Початкові дані: Визначаються виконавцем і узгоджуються з керівником згідно з документом SRS (Software requirements specification).

Джерела: відкриті джерела інформації, напр. ResearchGate, ScienceDirect.

Склад команди (ролі, завдання): 1 інженер-програміст

Технології (методології): MSSQL, React TS, ASP.NET Core, Kotlin

Критерії (метрики) успішності: Виконання всіх вимог SRS

Графік виконання: 01/12/2022 – 30/04/2023

Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.