stayteam

АРТЕМ БРЫКОВ ГЕННАДИЙ КУКУРУЗ ДМИТРИЙ СОЛОМОНОВ ЕЛЕНА СОЛОМОНОВА

FactoryNav

Эффективная логистика для производства

ПРОБЛЕМЫ

Длительный простой рабочих и оборудования из-за ошибок в логистике

Выбор неоптимальных маршрутов

Трудность отслеживания перемещения деталей

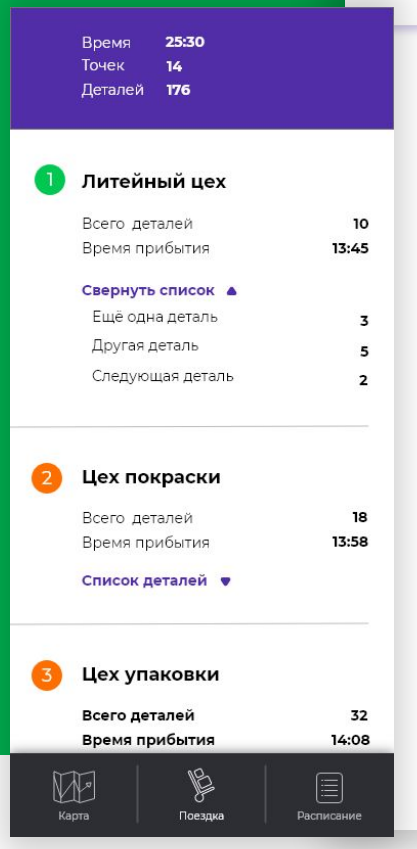
РЕШЕНИЕ

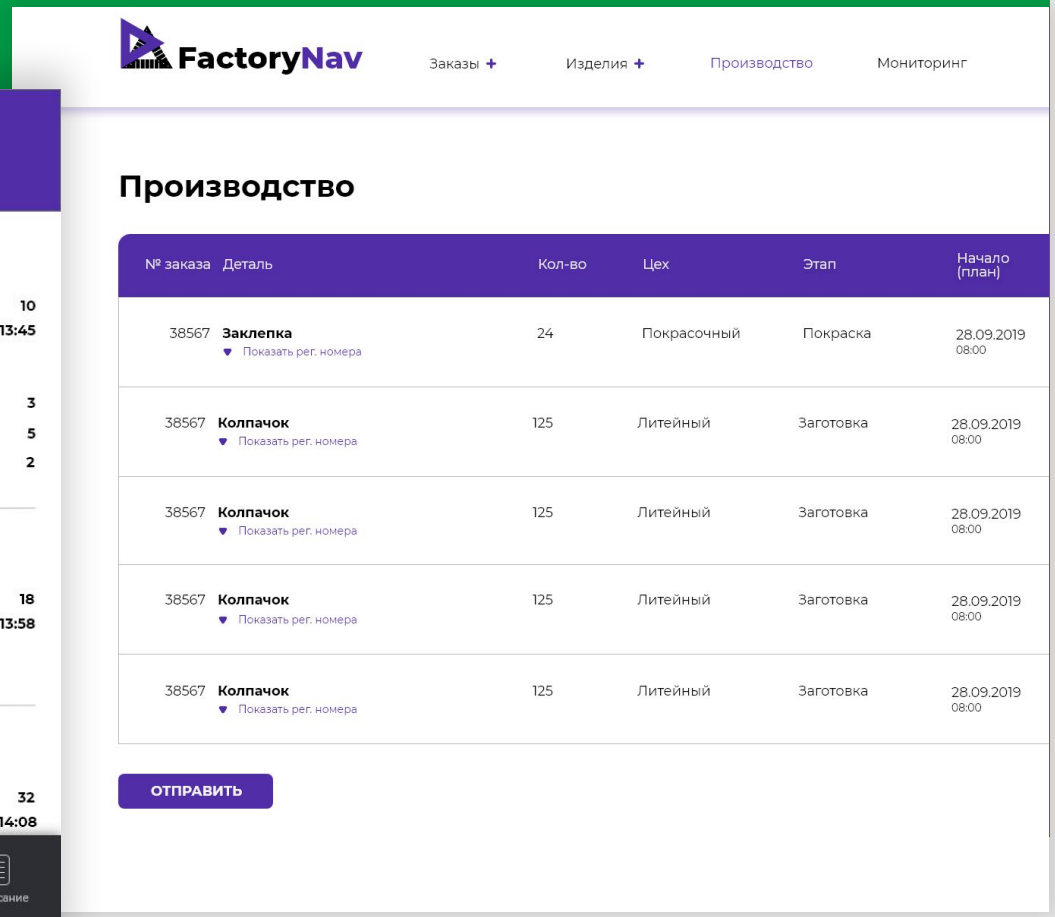
- Система автоматического построения расписания и маршрутов
- Учитывает занятость и местоположение работников и изделий
- Отслеживает перемещения с помощью RFID-меток

РЕАЛИЗАЦИЯ

Сервис с интерфейсами для менеджера и рабочего

Рабочим – мобильность, менеджерам – информативность





ТЕХНОЛОГИИ

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ

МОДУЛЬ РАСПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

РАДИОЧАСТОТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ RFID

строят оптимальный маршрут по многим точкам.
С их помощью система может масштабироваться на более крупные предприятия.

BACKEND

FRONTEND

ПРЕИМУЩЕСТВА

RFID ВМЕСТО ШТРИХКОДОВ

RFID ПОЗВОЛЯЕТ РЕГИСТРИРОВАТЬ ПРИБЫТИЕ ИЗДЕЛИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИ.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ РАСПИСАНИЯ С МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНЫМИ МАРШРУТАМИ. РАБОТАЮТ САМИ, БЕЗ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЛОГИСТИКЕ. ХОРОШО МАСШТАБИРУЮТСЯ.

НЕДОСТАТКИ

ДОРОГОСТОЯЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АЛГОРИТМ ИЗБЫТОЧЕН НА НЕБОЛЬШИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ (5-6 ТОЧЕК ПРОИЗВОДСТВА)