

«SMYT»



ПРОЕКТ

РАЗРАБОТКА ПРОДВИНУТОЙ ВЕРСИИ СИСТЕМЫ ПРЕДПЕЧАТНОЙ ПОДГОТОВКИ ДЛЯ ELOPAK



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

ОПИСАНИЕ ПО: ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

Наш заказчик – российское подразделение международной компании ELOPAK, которая специализируется на печати крупных партий упаковки для различной продукции. Среди основных проблем клиента – все еще повышенный расход полимерного материала, отсутствие связи между отдельными модулями ПО, как следствие, – финансовые потери. Особый акцент делался на повышенный расход полимера, который особенно чувствителен при крупных объемах производства.

ЗАДАЧИ

Первая версия ПО позволила значительно снизить финансовые потери клиента, но на основании тщательного и глубокого анализа информационных и бизнес-процессов был определен следующий перечень задач для большего повышения эффективности производства:

- обеспечение взаимодействия между внутренними продуктами в автоматическом режиме;
- максимальная автоматизация процесса создания заявок на выпуск печатных клише в соответствии с их характеристиками;
- автоматизация оптимальной компоновки клише на лист материала для выпуска;
- автоматизация компоновки нескольких монтажей в связки копиринт-листов;
- создание системы индикации, позволяющей сотрудникам отслеживать наличие и состояние каждого отдельно взятого клише;
- минимизация рисков, обусловленных человеческим фактором, при подготовке к печати и расходу полимера.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Была произведена интеграция и между внутренними модулями системы клиента. Теперь у системы синхронизируемая база данных и автоматические обновления параметров вытеснили ручной ввод данных в каждом модуле по отдельности.
- Созданная связь между модулем формирования связок монтажей и основным модулем обеспечила прямой обмен данных по дизайнам, тиражам и их компоновке. Также был реализован доступ к функционалу вспомогательных модулей из основной системы.
- Автоматизация всех процессов предпечатной подготовки позволила минимизировать риски ошибок, связанных с человеческим фактором.
- Система способна самостоятельно компоновать клише на лист полимера, без настроек операторов, что позволяет максимально эффективно использовать материал, сводя перерасход к минимуму.
- Спроектированные доработки информационной системы позволили полностью решить поставленные задачи. Разработанная информационно-функциональная система учитывает все технологические и производственные нюансы.
- Проведено обучение персонала.

ТЕХНОЛОГИИ

Back-end: Python 3.6+, ОС - CentOS 7, MariaDB 10.3, Nginx, Django 2.1, Django REST Framework 3.9, Openpyxl 2.5.12, ansible 2.7

Front-end: element-ui 2.4.6, vue 2.5.1, vue-router 3.0.1, vuex 3.0.1, axios 0.18.0, lodash, momentjs, webpack 4.16.5, sass, postcss, angularJs



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

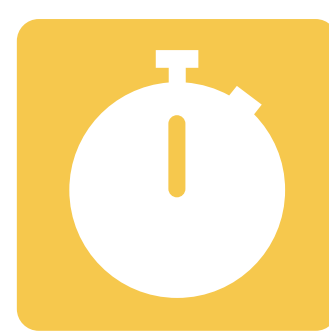
WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

МАСШТАБ ПРОЕКТА



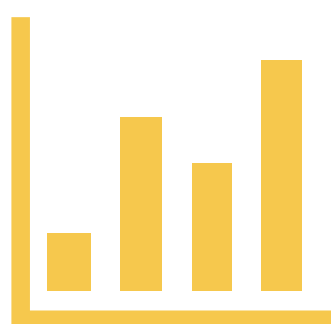
Количество пользователей

более 30



Затрачено часов

1800



Сложность проекта

9 из 10



Команда проекта

9 человека