



<SMYT>

ПРОЕКТ

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
ПРЕДПЕЧАТНОЙ ПОДГОТОВКИ НА
ПРОИЗВОДСТВЕ УПАКОВКИ**



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, которая специализируется на печати крупных партий упаковки для различной продукции. Среди основных проблем клиента – повышенный расход полимерного материала, сбои в непрерывности технологического цикла, отсутствие достоверной аналитической отчетности и, как следствие, – финансовые потери. Особый акцент делался на повышенный расход полимера, который особенно чувствителен при крупных объемах производства.

ЗАДАЧИ

На основании тщательного и глубокого анализа информационных и бизнес-процессов был определен следующий перечень задач:

- определение эффективной схемы бизнес-процессов и схемы взаимодействия отдельных элементов информационных систем;
- максимальная автоматизация процессов предпечатной подготовки, включающая разработку системы учета печатных клише, автоматизацию процедур сбора заданий для печатного оборудования, контроль выработки ресурса клише и своевременный заказ на выпуск новых экземпляров клише;
- алгоритмическое планирование процессов изготовления печатных клише, нацеленное на минимизацию расхода полимера и оптимизацию складских запасов;
- актуальная и достоверная отчетность для аналитических подразделений и руководства.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

РЕЗУЛЬТАТЫ

Спроектированная информационная система позволила полностью решить поставленные задачи. Кроме того, в ходе работы над проектом, как результат совместного анализа всего производственного цикла, были оптимизированы производственные и бизнес-процессы нашего клиента.

Разработанная информационная система учитывала все технологические и производственные нюансы, поэтому процедуры предпечатной подготовки позволили довести эффективную загрузку печатного оборудования до максимума.

Автоматизация технологических процедур свела к минимуму риск человеческих ошибок при подготовке клише и оборудования к печати. Простои оборудования были снижены на 4%.

Оптимизация процесса изготовления клише и контроль складских запасов клише позволили минимизировать расход полимерного материала. Экономия средств превысила 20 тысяч евро в год.

Аналитические подразделения и руководство компании получили достоверную и прозрачную отчетность в режиме реального времени.

Проведено обучение персонала.

ТЕХНОЛОГИИ

Back-end

- ОС - CentOS 7
- MariaDB 10.3 в качестве БД
- Nginx
- Python 3.6+
- Django 2.1



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

- Django REST Framework 3.9
- Openpyxl 2.5.12

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

CP application

- angularJs

Развёртывание

- ansible 2.7

МАСШТАБ ПРОЕКТА



Количество пользователей системы

более **30**



Затрачено часов

2,3k



Команда проекта

8 человек



Сложность проекта

9 из **10**