

Электронное меню для столовых

Описание компании

ООО «Транснефть – Восток» было создано в январе 2006 года. Осуществляет эксплуатацию линейной части нефтепроводов Восточная Сибирь — Тихий океан (ВСТО-1), Омск — Иркутск, Красноярск — Иркутск, Сковородино — Мохэ, Куюмба — Тайшет общей протяженностью более 4,8 тыс. км. В состав нефтепроводной инфраструктуры предприятия включены 28 нефтеперекачивающих станций (НПС), почти 90 резервуаров общим номинальным объемом около 1,5 млн куб.м.

Проблема

На текущий момент в столовых организации ежедневно печатается меню на бумажном носителе. Это создает дополнительную нагрузку на заведующего столовой и увеличивает расход бумаги.

Задание

Требуется разработать программное обеспечение, которое позволит формировать электронное меню с красивым визуальным оформлением. Заведующая столовой загружает в программное обеспечение электронную таблицу со списком позиций (меню) формата `xlsx`. После этого программа генерирует веб-страницу с визуальным оформлением электронного меню, адаптированную под полноэкранный режим. Приветствуется использование анимации, динамического слайд-шоу при отображении меню.

Ресурсы

- Язык программирования Python / C# - для обработки электронной таблицы с меню;
- Язык разметки HTML – структура электронной страницы;
- Язык стилей CSS – оформление электронной страницы;

Возможно применение других технологий, готовых библиотек.

Ожидаемый результат работы

Программное обеспечение для формирования электронного меню с визуальным оформлением, адаптированное под полноэкранный режим.

Как будут использоваться результаты

Разработанное решение будет внедрено в 38 столовых ООО «Транснефть – Восток». Кроме того, оно потенциально применимо в других организациях, имеющих столовую (например, БрГУ, Лицей 1).

Помощь в работе над кейсом

Карнаухов Антон Сергеевич, Ведущий инженер отдела информационных технологий ООО «Транснефть-Восток», тел.: +79500742347