

*Разработка веб-сервиса для формирования горячего
коммерческого предложения ООО «ЧерноземАгромаш»*

Копытина Е.А.
Десятериков Ф.А.
Копытин А.В.

Цель работы

Цель - разработка веб-сервиса для менеджера по продажам ООО «ЧерноземАгромаш», который обладает функциональными возможностями:

- Автоматически генерировать коммерческое предложение.
- Перерасчет стоимости товаров и услуг в соответствии с актуальным курсом валют.
- Автоматическая вставка в шаблон формата .xls текущей даты.
- Наличие информационного раздела.

Обзор аналогов. 1С:Управление торговлей

← → ☆ Коммерческое предложение клиенту ТД00-000013 от 06.04.2017 19:11:38

Основное Согласование Задачи Мои заметки

Провести и закрыть ЗДО Печать Создать на основании Отчеты [Файлы](#) Еще ?

Статус: Действует Срок действия: Действует

Основное **Товары (3)** Дополнительно

Добавить Заполнить Цены и скидки Еще ?

N	Выбрана	Текстовое описание	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Вид цены	Цена	% авт.	Сумма авт.	% руч.	Сумма руч.	Сумма	Ставка НДС
1	<input checked="" type="checkbox"/>		Вентилятор ВНА...	<характеристики ...	6,000	шт	Оптовая	1 440,00					8 640,00	18%
2	<input checked="" type="checkbox"/>		Вентилятор JIPO...	<характеристики ...	8,000	шт	Оптовая	1 608,00					12 864,00	18%
3	<input checked="" type="checkbox"/>		Вентилятор наст...	<характеристики ...	5,000	шт	Оптовая	3 000,00					15 000,00	18%

Обзор аналогов.

Коммерческое предложение в 1С: Предприятие 8.3

← → ☆ Коммерческое предложение 0000000001 от 26.10.2020 13:46:51

Основное Присоединенные файлы Связанные документы

Провести и закрыть Записать Провести Коммерческое предложение Создать на основании

Номер: 0000000001 от: 26.10.2020 13:46:51 Статус: Выставлен счет

Контрагент: Автотрейд Оплата до: 26.11.2020

Скидка: не предоставлена Организация: Конфетром ООО

Тип цен: Различная валюта (НДС сверху)

Товары и услуги Дополнительная информация для печати

Добавить Заполнить Подбор

N	Номенклатура	Содержание услуги	Количество	Цена	Сумма	% скидки	Скидка	% НДС
1	Автомобиль		1,000	50,00	50,00	50,00		20%
2	Ассорти		1,000	5,00	5,00			20%
3	Белочка		1,000	5,00	5,00			20%
4	Инжиниринг	Инжиниринг	1,000	9,00	9,00			20%

Результаты расчета и покупателя

Всего 82,80 руб. НДС (в т.ч.) 13,80

Комментарий Ответственный: Лукина Лидия Петровна

Средства реализации

- Объектно-ориентированный язык Python.
- Микрореймворк Flask.
- HTML.
- CSS.
- Библиотека `xlsxwriter`.
- Библиотека `rusbrf`.
- СУБД SQLite Studio.

Реализация

Модули:

- main.
- __all_models.
- db_session.
- rates.
- search_and_show_org.
- validation.
- work_with_db.
- write_in_pattern.

Шаблоны:

- authentication.html.
- base.html.
- contact.html.
- error.html.
- help.html.
- info.html.
- login.html.
- refere_to_us.html.
- refere_to_us_thanks.html.
- register_me.html.
- register_me_thanks.html.
- search_form.html.
- send_form.html.

Интерфейс веб-сервиса

Формирование коммерческого предложения



Введите ФИО

Иванов Петр Петрович

Введите пароль

●●●●●●●●

Запомнить меня

Войти

Интерфейс веб-сервиса

Формировать КП Дополнительная информация Выход

Здравствуйте, Иванов Иван Иванович! Начните формировать коммерческое предложение!

Выберите категорию

Интерфейс веб-сервиса

Формировать КП Дополнительная информация Выход

Иванов Иван Иванович, какую позицию желаете добавить?

Выберите позицию

5

Норийная вышка
Норийная вышка
Норийная вышка под 5 норий
Норийная вышка для 2 норий

Выберите валюту

Рубль

Доллар

Евро

Добавить в шаблон

Интерфейс веб-сервиса

Коммерческое предложение					
Заказчик:					
Адрес объекта:					
Исполнитель: ООО "ЧерноземАгромаш"					
г. Воронеж	Курс евро	89,63	на	21.05.2021	
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-в	Цена за ед. изм., руб.	Сумма, руб.
1	Норийная вышка под 5 норий	шт.	5	3 325 000,00р.	16 625 000,00р.
2	Задвижка шиберная электрическая 300*300	шт.	2	86 000,00р.	172 000,00р.
3	Монтаж электрокабельной продукции и	комп.	1	4 865 000,00р.	4 865 000,00р.
4	Клапан перекидной электрический	шт.	1	86 000,00р.	86 000,00р.
5	Система аспирации на БЛС-150	шт.	1	710 000,00р.	710 000,00р.
6	Бетонные работы	м3	1	18 000,00р.	18 000,00р.
Итого отечественного оборудования по узлу:					22 458 000,00р.
В том числе НДС:					3 425 796,61р.
Итого отечественного оборудования по узлу:					250 563,43 €

Итоги работы

Был разработан веб-сервис для менеджера по продажам ООО «ЧерноземАгромаш», позволяющий автоматически формировать коммерческое предложение путем вставки выбранных данных в предварительно подготовленный шаблон формата .xls, также были реализованы следующие функциональные требования:

- Перерасчет стоимости товаров и услуг в соответствии с актуальным курсом выбранной пользователем валюты.
- Автоматическая вставка в шаблон формата .xls текущей даты.
- Наличие информационного раздела, который напоминает пользователю правила работы с веб-сервисом, позволяет связаться с разработчиком и посмотреть контакты организации.