Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

Московский приборостроительный техникум

Специальность: 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Профессиональный модуль: ПМ 02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

Междисциплинарный курс: МДК 02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

МПТ.И-2-17.МДК.02.01 12 20

ОТЧЁТ

по практическим работам:

Практическая работа № 37 «Анализ проблемной зоны с помощью методологии DFD.»

Практическая работа № 38 «Анализ проблемной зоны с помощью методологии BPMN.»

Практическая работа № 39 «Анализ проблемной зоны с помощью методологии EPC.»

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил |
| Проверил: | Студент группы И-2-17 |
| И.А. Морозов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Лыткин |
| «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| Оценка: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |  |

2020

СОДЕРЖАНИЕ

[1. ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ 3](#_Toc21173925)

[2. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ 5](#_Toc21173926)

[3. ВЫВОД 6](#_Toc21173927)

[4. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 7](#_Toc21173928)

1. ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Практическая работа № 37:

* Проводить анкетирование и интервьюирование;
* Анализировать бизнес-информацию с использованием различных методик;
* Формулировать потребности клиента в виде четких логических конструкций.

Практическая работа № 38:

* Проводить анкетирование и интервьюирование;
* Анализировать бизнес-информацию с использованием различных методик;
* Формулировать потребности клиента в виде четких логических конструкций.

Практическая работа № 39:

* Проводить анкетирование и интервьюирование;
* Анализировать бизнес-информацию с использованием различных методик;
* Формулировать потребности клиента в виде четких логических конструкций.

1. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ
   1. Практическая работа № 37
      1. Описание методов сбора информации

В основу залегла идея моих родственников, которые ее реализовали и в будущем возможно внедрение информационной системы в компанию «ИНЖПРОМТОРГ» <http://ipt-gbi.ru/>. С целью увеличения прибыли и скорости работы сотрудников. Вся информация была выявлена как раз при общении с родственниками.

* + 1. Описание элементов нотации

Таблица 1 – Описание элементов нотации

|  |  |
| --- | --- |
| Название элемента | Описание объекта |
| Внешняя сущность | |
| Покупатель | Не посредственно принимает участие в процессе отправки, корректировки, некоторых нюансов при реализации заказа. |
| Завод ЖБИ | Нужен для реализации заказов покупателей. |
| Менеджер | Нужен для реализации бизнес-процессов и координирования покупателя. |
| Логист | Нужен для приема с завода, доставки товара, груза по заказу клиента. |
| Транспортная компания | Нужна для реализации доставки и приема товара, груза. |
| Хранилища данных | |
| Договоры купли-продажи | Хранит в себе информацию о ФИО покупателя, данных компании, ценах, сроках. |
| Реквизиты покупателя | Хранит в себе информацию о счете откуда должны прийти деньги. |
| Заказы | Хранит в себе информацию о заказах покупателя. |
| Товары | Хранит в себе информацию о товарах, которые есть в наличии. |
| Потоки данных | |
| Ответ на запрос покупателя | Хранит в себе сообщение о принятии заказа или о надобности корректировки |
| Сформированный заказ | Заказ, который прислал покупатель |
| Запрос товара | Запрос на наличие товара у завода ЖБИ |
| Ответ на запрос о наличии товара | Ответ на запрос о наличии товара у завода ЖБИ |
| Передача ответа | Ответ на возможность доставки товара, груза в данных условиях |
| Обработанный заказ | Заказ, который обработали менеджеры, который нужно реализовать |
| Передача данных о заказе для обработки | Передача данных, которые нужны для обработки заказа |
| Передача договоров для хранения | Передача договоров для хранения в ИС |
| Ответ на запрос о доставке | Ответ на запрос о доставке товара или груза по заказу покупателя |
| Запрос о возможности доставки | Запрос у транспортной компании о возможности доставки такого кол-ва груза, в такие сроки и время, место |
| Передача данных о товаре и данных объекта | Данные о грузе, который нужно доставить куда доставить и сроки |
| Ответ о доставке товара | Отчет, о том в каком состоянии пришел груз с чем пришел груз и т.д. |
| Передача данных о заказе | Данные о заказе его статус, товар, цены, сроки и т.д. |
| Данные покупателя | ФИО покупателя, р/с, тип покупателя, паспортные данные и т.д. |
| Ответ на запрос | Ответ от завода ввиду счета на нужные товары |
| Товары в наличии |  |
| Данные о заказе |  |
| Передача информации транспортной компании |  |
| Списание товаров |  |
| Передача денежных средств |  |
| Экспедиция товара |  |
| Процессы | |
| ИНЖПРОМТОРГ | Основной процесс, инициализирующий всю работу ИС |
| Отдел снабжения и сбыта | Занимается запросами заводам ЖБИ для уточнения наличия позиций товаров по заказу клиента. |
| Отдел логистики | Занимается запросами в автомобильные компании для доставки грузов клиенту. |
| Обработка заказа | Получает сформированный заказ на основе, котором обрабатывает его и отправляет запросы в другие отделы для реализации заказа. |
| Счет от завода | Получает запросы и отвечает на них в добавок производит учет товаров. |
| Погрузка товара | При получении данных о заказе происходит списание товаров после чего происходит реализация. |
| Приемка товара | После получение заказа происходит разгрузка товара клиенту. |
| Согласование условий доставки с покупателями | Получает заказ от отдела обслуживания и снабжения после чего происходит корректировка времени и места доставки заказа. |

* + 1. Результат анализа

В данном пункте необходимо продемонстрировать иллюстрации выполненной работы в инструментальной среде проведения анализа.

* 1. Практическая работа № 38
     1. Описание элементов нотации

В данном пункте в виде таблицы необходимо описать каждый из элементов нотации анализа предметной области. В описании объекта даётся подробно описать, зачем нужен данный объект в рамках нотации и проблемной зоны в целом.

Таблица 1 – Описание элементов нотации

|  |  |
| --- | --- |
| Название элемента | Описание объекта |
| Название группы элементов | |
|  |  |

* + 1. Результат анализа

В данном пункте необходимо продемонстрировать иллюстрации выполненной работы в инструментальной среде проведения анализа.

* 1. Практическая работа № 39
     1. Описание элементов нотации

В данном пункте в виде таблицы необходимо описать каждый из элементов нотации анализа предметной области. В описании объекта даётся подробно описать, зачем нужен данный объект в рамках нотации и проблемной зоны в целом.

Таблица 1 – Описание элементов нотации

|  |  |
| --- | --- |
| Название элемента | Описание объекта |
| Название группы элементов | |
|  |  |

* + 1. Результат анализа

В данном пункте необходимо продемонстрировать иллюстрации выполненной работы в инструментальной среде проведения анализа.

1. ВЫВОД

В данном разделе на основе целей к практическим работам и проведённой оценке пишется полный вывод о проделанной работе, с полной выкладкой и спецификой индивидуальной темы. Так же делается заключение о программном продукте или ресурсе.

1. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

В данном разделе перечисляются все источники, которые использовались при реализации решений.