

Содержание

1	Построение таблиц с характеристиками	3
2	Формирование названий выходов каждого этапа указанной каскадной модели	4
3	Определение выходов бизнес-процесса «Разработка ЭИС»	4
4	Определение выходов бизнес-процесса «Разработка ЭИС»	5
	ВЫВОД	6
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	6

1 Построение таблиц с характеристиками

Таблица 1. Характеристики процесса

Название процесса	Цель	Владелец	Участник	Вход	Выход
Планирование	Сформировать план разработки ПО	Менеджер проекта	Технолог разработки ПО и заказчик	Договор на разработку ПО	План
Формирование требований	Сформировать требования к ПО	Менеджер проекта	Технолог разработки ПО и бизнес-аналитик, заказчик ПО и пользователи	План	Спецификация
Анализ и проектирование	Создать дизайн и архитектуру приложения	Менеджер проекта	Проектировщик бизнес-аналитик, разработчик, пользователи и заказчик ПО	Спецификация	Дизайн
Конструирование	Создание ПО	Менеджер проекта	Разработчик и инженер по качеству и технолоков ПО	Дизайн	Код
Интеграция и тестирование	Протестировать приложение и интегрировать в рабочую область	Менеджер проекта	Тестировщик, технический писатель, разработчик и инженер по качеству	Код	Продукт

Название процесса	Цель	Владелец	Участник	Вход	Выход
Поддержка и эксплуатация	Эксплуатация приложения до конца жизненного цикла приложения	Менеджер проекта	Сотрудник сервисного отдела, заказчик ПО и менеджер по работе с клиентами	Продукт	

2 Формирование названий выходов каждого этапа указанной каскадной модели

Из процесса «Исследование концепции» выходит «Список требований». Из процесса «Выборка требований» выходит «Техническое задание». Из процесса «Проектирование» выходит «План разработки». Из процесса «Реализация компонента» выходит «Компонент». Из процесса «Интеграция компонента» выходит «Документация к компоненту».

3 Определение выходов бизнес-процесса «Разработка ЭИС»

Из подпроцесса «Разработка и утверждение технического задания» выходит «Техническое задание».

Из подпроцесса «Изучение литературы по теме» выходит «Список идей возможностей программы». Из подпроцесса «Разработка структуры данных» выходит «Структура данных». Из подпроцесса «Выбор метода решения задачи» выходит «Метод решения». Из подпроцесса «Разработка алгоритма решения задачи» выходит «Алгоритм решения». Из подпроцесса «Выбор среды программирования» выходит «Выбранная среда программирования». Из подпроцесса «Согласование и утверждение эскизного проекта» выходит «Эскизный проект».

Из подпроцесса «Уточнение структуры и формы данных» выходит «Структура и форма данных». Из подпроцесса «Разработка модулей программы» выходит «Архитектура программы». Из подпроцесса «Согласование и утверждение технического проекта» выходит «Технический проект».

Из подпроцесса «Программирование объектов» выходит «Код». Из подпроцесса «Работа по дополнительной настройке» выходит «Исправленный код». Из подпроцесса «Отладка взаимосвязей объектов» выходит «Рабочий проект».

Из подпроцесса «Работа по исправлению ошибок» выходит «Исправленная программа». Из подпроцесса «Повторное тестирование» выходит «Результаты тестов». Из подпроцесса «Испытание программы на различных примерах, анализ результата» выходит «Отчет о результатах тестов» и «Отлаженная программа».

Из подпроцесса «Подготовка программной документации» выходит «Документация». Из подпроцесса «Передача документации и программы для внедрения» выходит «Документация» и «Программа».

4 Определение выходов бизнес-процесса «Разработка ЭИС»

Из подпроцесса «Изучение бизнес-процессов предприятия» выходит «Список бизнес-процессов». Из подпроцесса «Сжатия бизнес-процессов» выходит «Список информации о бизнес-процессах». Из подпроцесса «Сбор требований будущих пользователей программной среды» выходит «Список требований программной среды». Из подпроцесса «Написание технического задания на разработку» выходит «Техническое задание».

Из подпроцесса «Выбор средства разработки» выходит «Средство разработки». Из подпроцесса «Описание клиентской части ЭИС» выходит «Описание клиентской части ЭИС». Из подпроцесса «Выбор СУБД» выходит «Выбранная СУБД». Из подпроцесса «Описать дерево функций» выходит «Дерево функций». Из подпроцесса «Описать сценарий диалога для каждого пользователя» выходит «Сценарии диалогов». Из подпроцесса «Описать структурную схему ЭИС» выходит «Описание структурной схемы». Из подпроцесса «Описать реализацию БД ЭИС» выходит «Описание реализации БД». Из подпроцесса «Создание макетов экранных форм» выходит «Макеты экранных форм». Из подпроцесса «Описать технологию работы» выходит «Архитектура ЭИС».

Из подпроцесса «Создание дизайна для экранных форм» выходит «Дизайн для экранных форм». Из подпроцесса «Кодирование модулей» выходит «Код модулей». Из подпроцесса «Тестирование модулей» выходит «Результаты тестирования». Из подпроцесса «Отладка ЭИС» выходит «Олаженный продукт». Из подпроцесса «Документирование» выходит «Документация».

Из подпроцесса «Внедрение ЭИС в компании-заказчика» выходит «Отчет о внедрении».

ВЫВОД

В результате практической работы №7 мы научились определять выходы процессов. А также в целом, описывать подпроцессы в бизнес-процессах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы

- [1] Материалы для практических/семинарских занятий: [url] <https://online-edu.mirea.ru/mod/resource/view.php?id=496092>