Задание 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название процесса | Получение чистой прибыли | Заключить договор | Разработка ПО |
| Владелец | Генеральный директор, Главный бухгалтер | Менеджер по работе с клиентами Сидоров К.К. | Менеджер проекта |
| Вход | Заказ | Заявка | Договор на разработку |
| Выход | Денежные средства | Заключенный договор | Готовое ПО |
| Ресурсы | Сотрудники компании | Отдел по работе с клиентами | Отдел разработки ПО, Программно-аппаратное ПО |
| Поставщик | Заказчик | Заказчик | Менеджер по работе с клиентами Сидоров К.К. |
| Получатель | Генеральный директор | Менеджер проекта | Заказчик |

Задание 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Название процесса | Внедрение ПО |
| Владелец | Менеджер по работе с клиентом |
| Вход | Готовое ПО |
| Выход | Внедренное ПО, с учетом обучения персонала |
| Ресурсы | ПО, обучающий материал |
| Поставщик | Отдел разработки (внутренний) |
| Получатель | Заказчик(внешний) |

Задание 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название процесса | Планирование | Формирование требований | Анализ и проектирование | Конструирование | Интеграция и тестирование | Поддержка и эксплуатация |
| Цель | Разработать план проекта | Сформировать требования и спецификации | Провести анализ и проектирование дизайна | Создание прототипа ПО | Интеграция и тестирование готового продукта | Поддержка и дальнейшая эксплуатация готового продукта |
| Владелец | Менеджер проекта | Менеджер проекта | Менеджер проекта | Менеджер проекта | Менеджер проекта | Менеджер проекта |
| Участники процесса | Проектировщик, бизнес-аналитик, разработчик, технолог разработки ПО, технический писатель | Проектировщик, бизнес-аналитик, технический писатель, мене, заказчик | Проектировщик, бизнес-аналитик, разработчик, технолог разработки ПО, технический писатель | Проектировщик, бизнес-аналитик, разработчик, технолог разработки ПО, технический писатель | Проектировщик, бизнес-аналитик, разработчик, технолог разработки ПО, технический писатель, менеджер по работе с клиентами и сотрудник сервисного отдела | Проектировщик, бизнес-аналитик, разработчик, технолог разработки ПО, технический писатель, менеджер по работе с клиентами и сотрудник сервисного отдела |
| Вход | Договор | План проекта | Спецификация | Дизайн | Код | Продукт |
| Выход | План проекта | Спецификация | Дизайн | Код | Продукт | Отчёт об эксплуатации ПО |

Задание 4.

Выходы:

1. Отчет по анализу предметной области
2. Техническое задание, Регламент, Спецификация требований
3. Прототип ПО
4. Модули системы
5. Проект
6. Отчет об эксплуатации

Задание 5.

Выходы:

1. Утвержденное техническое задание
2. Утвержденный эскизный проект, готовая структура данных, выбранная среда разработки
3. Разработанные модели программы, утвержденный технический проект
4. Прототип ПО
5. Отчет по результатам тестирования, готовое ПО
6. Акт приема-передачи

Задание 6.

Выходы:

1. ТЗ на разработку

2. Основная архитектура ЭИС

3. Готовая ЭИС

4. Внедренная ЭИС

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ:

1. P 50.1.028-2001 Методология функционального моделирования [Электронный ресурс]: https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293850/4293850833.pdf