

Бизнес-процессы и нотации моделирования

Практическое задание

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Установите программу MS Visio. Загрузите наборы фигур для моделирования процессов в указанных нотациях: IDEF, EPC, BPMN, DFD, UML. Напишите своими словами: для каких случаев какая нотация лучше всего подходит. | |
| **IDEF** | Лучше подходит для создания моделей верхне-уровневых процессов, чтобы выявить главные задачи, которые решает выполнение этих бизнес-процесса. Мы увидим, кто задействован в бизнес-процессе, какие регулирующие документы нам необходимы для решения поставленной задачи. Но, в последствии, её нужно декомпозировать. |
| **EPC** | Удобна для описания чётких последовательностей событий и действий, для построения моделей потоков. |
| **BPMN** | По сути похожа на ЕРС, но лучше подходит, если нужно описать бизнес-процесс, сделав его понятным даже для рядовых сотрудников. |
| **Диаграмма потоков данных DFD** | Подходит, для планирования, изучения возможных вариантов решения, обсуждения с заказчиком. Не обязательно придерживаться строгих правил и синтаксиса, они нужны для понимания особенностей документооборота, структуры и последующей работы с данными. |
| **UML** | Предназначен для разработки программных систем. Хорошо использовать для описания банковские и финансовые услуги, телекоммуникации, транспорт и .др Это что-то вроде чертежей программного обеспечения. |
| 2. Выберите нотацию, наиболее подходящую для моделирования бизнес-процесса из кейса в соответствии с вашими бизнес-требованиями. Обоснуйте выбор. | |
| **Нотация** | BPMN |
| **Обоснование** | Т.к. у нас достаточно чёткая алгоритмизированная последовательность работы системы. |
| 3. Смоделируйте бизнес-процесс в соответствии с подготовленным вами ранее описанием (бизнес-требования из задания №2, вариант использования из задания №3). | |
| Отдельным файлом приложена к ДЗ | |

Дополнительное домашнее задание\*

|  |  |
| --- | --- |
| 4. Попробуйте представить ваш бизнес-процесс в других нотациях из п.1 и сделать выводы по их преимуществам и недостаткам для моделирования данного процесса (в 2-3 предложениях). | |
| **Нотация =** Наименование | **Преимущества и Недостатки** |
| Сюда нужно вставить схему |  |