

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** | Для создания системы процессов |
| **EPC** | Для быстрого моделирования процессов |
| **BPMN** | Для моделирования бизнес-процессов, детального описания взаимодействий |
| **Диаграмма потоков данных DFD** | Для проектирования информационной систем |
| **UML** | Для проектирования, документирования информационной систем |
| 2. Выберите нотацию, наиболее подходящую для моделирования бизнес-процесса из кейса в соответствии с вашими бизнес-требованиями. Обоснуйте выбор. | |
| **Нотация** | BPMN 2.0 |
| **Обоснование** | Наиболее понятная и детальная схема, в которой видны и слои взаимодействия, и потоки данных. Можно детально указать все нюансы процесса. |
| 3. Смоделируйте бизнес-процесс в соответствии с подготовленным вами ранее описанием (бизнес-требования из задания №2, вариант использования из задания №3). | |
|  | |

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 =** ePC | **Преимущества и Недостатки** |
|  | Простая и понятная схема, но не понятны взаимодействие между участниками обмена, отсутствуют типы событий, отсутствие разделение потоков данных. |
| **Нотация =** UML | **Преимущества и Недостатки** |
|  | Достаточно простая схема, можно указать участников взаимодействия, но для глубокого анализа процесса, на мой взгляд, схема бедновата. |