

Семейство IDEF. Нотация IDEF0.

Практическое задание

|  |
| --- |
| Установите приложение для моделирования в нотации IDEF0. Если доступно, MS Visio, в другом случае — веб-приложение Draw.io. |
| MS Visio |
| 2. Выберите любой процесс из дикой природы, который вам интересен, или один из перечисленных:   * Процесс выведения птенцов пингвинов, * Миграция перелетных птиц, * Охота орла на полевых мышей. |
| Охота орла на полевых мышей |

|  |
| --- |
| 3. Смоделируйте процесс на первом уровне в нотации IDEF0, отобразив наиболее важные входы, выходы, управления и механизмы процесса. Готовую диаграмму вставьте в шаблон в формате картинки — ***не нужно вставлять ссылки!*** |
|  |

|  |
| --- |
| 4. Создайте модель второго уровня вложенности, декомпозировав этот процесс на систему подпроцессов. Вставьте готовую диаграмму в формате картинки. |
|  |

|  |
| --- |
| 5. Выберите наиболее интересный блок второго уровня и декомпозируйте его как модель третьего уровня вложенности. Вставьте готовую диаграмму в формате картинки. |
|  |

|  |
| --- |
| 6. Кратко опишите детали, которых вы не знали об этом процессе, но узнали в ходе моделирования, а также способы и источники, с помощью которых вам удалось получить эту информацию. |
| Различные виды выслеживания добычи в зависимости от вида орлов.  Изучение документации: несколько статей и документальные ролики. |
| 7. Придумайте другой способ, с помощью которого вы бы хотели исследовать описанный процесс, если бы не были ограничены в возможностях и времени. |
| Интервьюирование специалистов-орнитологов  Полевая работа (непосредственное наблюдение за процессом) со специалистами, если уж совсем ни в чём не ограничен :) |