Лабораторная работа №1

**Определение концепции продукта. Выявление проблем.**

**Задание.**

1. Провести анализ предметной области. Определить границы проекта. Определить участников проекта.
2. Сформулировать цели и назначение проекта.
3. Определить имеющиеся проблемы и описать возможные пути их решения.

**Содержание отчета**

1. Краткое описание проекта, включающее:
   * наименование разрабатываемой системы (краткое, полное);
   * тип системы (продукт под заказ, продукт для открытого рынка, встроенное приложение);
   * цели проекта;
   * сфера применения;
   * назначение.
2. Список участников проекта со стороны клиента и группы разработчиков.
3. Описание проблем (не менее 5).

Описание проблем привести в следующем формате:

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент** | **Описание** |
| **Проблема** | Описание проблемы |
| **воздействует на** | Указание лиц, на которых оказывает влияние данная проблема |
| **результатом чего является** | Описание воздействия данной проблемы на заинтересованных лиц и бизнес-деятельности |
| **Выигрыш от** | Указание предлагаемого решения |
| **может состоять в** | Список основных предлагаемых решением преимуществ |

Предметная область: Бездомные животные.

Краткое описание проекта:

- наименование разрабатываемой системы: Системы помощи бездомным животным (Animal Care).

- тип системы: Продукт для открытого рынка.

- цели проекта: Помощь бездомным животным, способом нахождения и передачи их в приют.

-назначение системы

- сфера применения: животные

Основные предметно-значимые сущности: Сотрудники приюта, бездомные животные

Основные предметно-значимые атрибуты сущностей:

- Сотрудники: ФИО, дата рождения, пол, название породы, возраст.

- Животные: имя, название породы, возраст.

- Заинтересованные лица: люди любящие животных.

Основные проблемы системы:

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент** | **Описание** |
| **Проблема** | Много затрачиваемого времени на выбор бездомных животных на приём в приют |
| **воздействует на** | Сотрудника приюта, бездомных животных |
| **результатом чего является** | Длительный поиск места для животного |
| **Выигрыш от** | Автоматизировать поиск пустых мест для животных по внешним признакам и условиям содержания |
| **может состоять в** | уменьшение времени при нахождении места для животного |

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент** | **Описание** |
| **Проблема** | Много затрачиваемого времени на подбор животного для клиента |
| **воздействует на** | Сотрудники приюта, животных |
| **результатом чего является** | Клиенты долго ждут, сотрудники тратят много времени на одного клиента |
| **Выигрыш от** | автоматизированного подбора животного по разным параметрам |
| **может состоять в** | уменьшение времени при нахождении животных для передачи их клиентам |

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент** | **Описание** |
| **Проблема** | Подсчет количества животных в приюте ведется вручную на основании данных бумажного журнала учета |
| **воздействует на** | Сотрудников приюта |
| **результатом чего является** | Много затрачиваемого времени на сбор статистики и ведение самого журнала  В бумажном журнале могут быть ошибки |
| **Выигрыш от** | Электронный журнал учета размещения животных в приюте |
| **может состоять в** | на сбор статистики и ведение журнала тратится меньше времени  сокращается количество ошибок |

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент** | **Описание** |
| **Проблема** | Отсутствие возможности содержать животное и люди не знают, куда их сдать |
| **воздействует на** | Людей, домашних животных |
| **результатом чего является** | Люди выбрасывают животное на улицу |
| **Выигрыш от** | Сайт со списком приютов и возможностью узнать свободные места для размещения животных |
| **может состоять в** | Уменьшение количества бездомных животных |

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент** | **Описание** |
| **Проблема** | Не известно о пожертвовании спонсоров |
| **воздействует на** | Спонсоров |
| **результатом чего является** | Не увеличивается репутация спонсора  Неудовлетворенные амбиции |
| **Выигрыш от** | Сайт с рейтингом благотворительных пожертвований спонсоров |
| **может состоять в** | Увеличение количества благотворительных пожертвований, удовлетворяются амбиции, повышается репутация спонсора |