**Постановка задачи**

**1. Организационно-экономическая сущность задачи**

**Наименование задачи:** частьсайта ветеринарной клиники «Кот и Пёс»;

**Цель разработки:** дать возможность пользователю записываться на приём к врачу;

**Назначение:** данный программный продукт разрабатывается для людей любого возраста, желающим получить записать своего питомца на приём к врачу.

**Периодичность использования:** при болезни питомца или по мере необходимости.

**Источники и способы получения данных:** справочная служба.

**Обзор существующих аналогичных ПП:** в качестве примера рассмотрим сайтhttps://vetprofi.by/zapis-na-priem.

**2. Функциональные требования**

Описание перечня функций и задач, которые должен выполнять будущий ПП:

**Гость:**

Для гостя данная часть сайта не доступна, пока он не зарегистрируется

**Пользователь**:

1. Выбор желаемой даты и времени

2. Описание подробностей к визиту врача

**3. Описание процессов с входной, выходной и условно-постоянной информацией**

Таблица 1-Функции программы с описанием с входной, выходной и условно постоянной информации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Категория | Наименование процесса | Краткое описание алгоритма  выполнения  процесса | Входная  информация | Выходная  информация | Условно -  постоян  ная  информа ция |
| 1 | Пользователь | Запись к врачу | Выбор даты и времени, для записи своего питомца к врачу | Дата, время и описание для чего нужен осмотр | Сообщение о подтверждении | Отсутствует |
| 2 | Администратор | Ответ на запрос пользователя | Отправление уведомления на почту или звонок пользователю | Запрос пользователя | Ответы | Отсутствует |

**4. Эксплуатационные требования**

**Требования к применению:** помогает записать своего питомца к врачу

**Требования к реализации:** Для реализации статических страниц и шаблонов должны использоваться языки HTML и CSS. Для реализации интерактивных элементов клиентской части должны использоваться языки JavaScript. Для реализации динамических страниц должен использоваться язык PHP.

**Требования к надежности:** Система может быть недоступна не более чем 24 часа в год. У администратора сайта должна быть возможность выгрузить и загрузить копию сайта.

**Требования к интерфейсу:** При разработке сайта должны быть использованы преимущественного коричневые/оранжевые оттенки. Основные разделы сайта должны быть доступны с первой страницы. Грамотный пользовательский интерфейс. Сайт должен адаптироваться под компьютер, телефон и планшет.

**Требования к хостингу:**

- Поддерживает 1С-Битрикс, WordPress, Joomla!, Drupal и любые другие CMS

- Круглосуточный мониторинг серверов 24/7: сбои устраняются раньше, чем их можно заметить

- Объем дискового пространство 8Гб,

- Эффективная защита от спама и взлома

- Базы данных хранятся на SSD-дисках.

- Максимальный размер базы данных - 2 Гб

- Все данные проходят через процедуру ежедневного резервного копирования. Копии хранятся в течение 20 дней.

- Поддержка MySQL, Python, PHP, Ruby, Node.js

- Стоимость хостинга составит 13,77р в месяц (165,24 за год)

- https://domain.by/hosting-order/#tariffs