Техническое задание

на разработку сайта <http://connect.pet/>.

Заказчик: Кинологический союз Украины\* [клиент]

Руководитель проекта : DaoPM 13 команда # 2 [ПМ]

\*гипотетический заказчик

Структура ТЗ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Стр.** |
| 1 | Общие сведения | 2 |
| 2 | Эксплуатационное назначение | 2 |
| 3 | Функциональное назначение | 3 |
| 4 | Структура сайта | 3 |
| 5 | Технические характеристики | 6 |
| 6 | Внешние интеграции сайта | 6 |
| 7 | Требования к нагрузке | 6 |

# Общие сведения

* 1. Разрабатываемый сайт представляет собой ресурс, помогающий владельцам породистых животных в поиске и подборе пары для их питомца.
  2. Сайт разрабатывается на базе КСУ и будет выступать посредником между владельцами животных, а также гарантом соблюдения договоренностей всеми сторонами.
  3. Сайт характеризуется наличием обширной базы данных питомцев (первоначально на базе КСУ и клубов партнеров).
  4. Сайт будет взимать фиксированную для каждой породы оплату с владельца животного женского пола, при каждом удачном подборе пары.
  5. Помимо материально-финансовых целей, целью проекта является способствование улучшению качественных показателей генофонда и популяризация выставочных пород животных в Украине.
  6. Территориально сайт рассчитан на Украину и ближнее зарубежье (Молдова, Россия) и предусматривает версии на украинском, русском и английском языках.
  7. Верстка сайта адаптивная под десктопные интернет браузеры и браузеры на мобильных устройствах (планшеты и смартфоны).

1. **Эксплуатационное назначение**
   1. Разрабатываемый сайт представляет собой ресурс для поиска пары для вязки породистых животных.
   2. Владельцы животных могут регистрировать/добавлять питомцев в личном кабинете.
   3. Подбор пары производится в каталоге, с помощью фильтра, либо из личного кабинета.
   4. При удачном подборе пары сайт будет взимать фиксированную для каждой породы оплату с владельца животного женского пола через интегрированный сервис LiquidPay.
   5. Разрабатываемый сайт имеет следующие роли (права) пользователей:
      1. Зарегистрированный пользователь – имеет доступ ко всем сервисам сайта.
      2. Незарегистрированный пользователь – может просматривать информационные страницы сайта, однако не имеет доступ к сервисам сайта и не может взаимодействовать с другими пользователями.
      3. Заблокированный пользователь – пользователь заблокированный администратором, имеет права незарегистрированного пользователя.
      4. Администратор - имеет доступ к интерфейсу администратора для осуществления модерации пользователей и контроля контента.

# Функциональное назначение

* 1. Поисковое – поиск и подбор пары для питомца.
  2. Гарантийное – контроль соблюдения договоренностей и финансовых обязательств между владельцами животных.
  3. Информативное - энциклопедическая часть с общей информацией о породах собак и кошек;
  4. Коммуникативное - тематический блог, чат, организация обратной связи и ссылки на социальные сети.
  5. Рекламное – продвижение самого клуба (КСУ) и ресурсов партнеров: вет. клиника, салон для животных, магазин товаров для животных.

1. **Структура сайта**

(Визуально графические прототипы прилагаются)

Структура сайта представлена в древовидном иерархическом виде. Каждая страница сайта делится на три условных части: *шапка* (хедер, верхняя часть страницы), *содержательная часть* страницы и *подвал страницы* (футер, нижняя часть страницы).

* 1. Главная страница сайта ([Mockups Connect.pet.pdf](Mockups%20Connect.pet.pdf))
     1. Шапка сайт
        1. Логотип
        2. Главное навигационное меню
           1. Главная – главная страница сайта
           2. Каталог – каталог животных в базе данных ([Mockups Connect.pet.pdf](Mockups%20Connect.pet.pdf))

Возврат на главную страницу

Большая иконка «Собаки»

Каталог собак

Поиск

Поиск по фильтрам

* Пол
* Порода
* Возраст
* Окрас
* Цвет
* Наличие наград
* Наличие родословной

Возврат на главную / каталог

Список собак в базе данных – представлен в виде средних иконок с фотографией и кратким описанием, при клике открывается карточка питомца.

Карточка питомца ([Mockups Connect.pet.pdf](Mockups%20Connect.pet.pdf))

Возврат на предыдущие страницы

Фото питомца

Блок с текстом – полная кличка и общее описание

Кнопка «Запрос на вязку»

Кнопка «Связаться с хозяином»

Кнопка «Оставить отзыв»

Рейтинг питомца – представлен в виде пяти (5) звезд

Характеристики питомца – представлены в виде таблицы

Блок с информацией о наших партнерах и ссылки на их ресурсы –представлен в виде карусели с шестью иконками.

Большая иконка «Кошки»

Каталог кошек

Поиск

Поиск по фильтрам

* Пол
* Порода
* Возраст
* Окрас
* Цвет
* Наличие наград
* Наличие родословной

Возврат на главную / каталог

Список кошек в базе данных – представлен в виде средних иконок с фотографией и кратким описанием, при клике открывается карточка питомца

Блок с информацией о наших партнерах и ссылки на их ресурсы – представлен в виде карусели с шестью (6) видимыми иконками

* + - * 1. Блог ([Mockups Connect.pet.pdf](Mockups%20Connect.pet.pdf))

Возврат на главную страницу

Новости о выставках и соревнованиях – ссылка

Полезные статьи – ссылка

Информационный блок – представлен в виде списка (изображение и текст)

Правила и условия – правила пользования ресурсом и условия оплаты предоставляемых услуг.

Контакты

Возврат на главную

Поля для заполнения

* Имя
* Эл. почта
* Телефон
* Ваш вопрос

Кнопка отправить

Ссылки на социальные сети

Карта

* + - * 1. Кнопка регистрации *(взаимодействие пользователей описано в пользовательском сценарии - прилагается)*
        2. Кнопка авторизации /логина в личный кабинет *(взаимодействие пользователей описано в пользовательском сценарии - прилагается)*
        3. Кнопка переключения языков (Укр, Рус, Англ)
    1. Основная информационная панель.
       - 1. Адаптивный 3D слайдер-карусель с 3-мя видимыми фотографиями (1800Х1200)
         2. Блок с общей информацией «О Нас»
         3. Блок с информацией о наших партнерах и ссылки на их ресурсы – представлен в виде карусели с шестью (6) видимыми иконками
         4. Блок с отзывами пользователей
    2. Подвал сайта
       - 1. Карта сайта
         2. Ссылки на основные страницы

Главная

Каталог

Блог

Правила и условия

Контакты

* + - * 1. Политика конфиденциальности
        2. Авторские права
        3. Ссылки на социальные сети.
  1. Личный кабинет ([Mockups Connect.pet.pdf](Mockups%20Connect.pet.pdf))
     1. Основная панель – представлена в виде подстраниц с закладками
        1. Мой профиль
           1. Фото пользователя (опционально)
           2. Физ. Лицо / Юр. Лицо (выбрать)
           3. Имя
           4. Эл. Почта
           5. Место расположения – представлено в виде интегрированной карты
           6. Кнопка смены/восстановления пароля
        2. Мои питомцы
           1. Фото питомца
           2. Характеристики питомца
           3. Общее описание питомца
           4. Блок кнопок управления

Удалить

Редактировать

Продвинуть

* + - * 1. Кнопка «Добавить питомца» *(взаимодействие пользователей описано в пользовательском сценарии - прилагается)*
      1. Вязки – отображает список зарегистрированных вязок
      2. Отзывы
    1. Уведомления – представлены в виде списка
       1. Текст уведомления
       2. Блок управления уведомлением
          1. Ответить
          2. Удалить
          3. Заблокировать
       3. Поле для ввода текста ответа
    2. Блок с информацией о наших партнерах и ссылки на их ресурсы – представлен в виде карусели с шестью (6) видимыми иконками.

1. Технические характеристики
   1. Серверные технологии

* Node.js
  1. Пользовательский интерфейс
* JavaScript (React)
* HTML
* CSS
  1. Система управления базами данных
* MySQL
  1. Требования к браузерам

Сайт должен обеспечивать корректное отображение данных в следующих браузерах

* GoogleChrome 39
* MSEdge 88
* Firefox 35
* Opera 26
* Safari 5.1.7

1. Внешние интеграции сайта
   1. Электронная почта – регистрация, восстановление пароля, рассылки
   2. СМС - регистрация, восстановление пароля, рассылки
   3. Карты – местоположение пользователей
   4. Liquid Pay – платежная система
2. Требования к нагрузке
   1. В первые два календарных месяца после завершения проекта (релиза), в период маркетинговой компании, ожидается пик посещаемости - до 5000 посещений в день, 100 регистраций в день;
   2. В последующее время пиков посещаемости не ожидается, 500 посещений в день, 10 регистраций в день.