Титульный лист

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Ногинский колледж»

Курсовой проект

по МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений

ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Тема:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРЕЙМВОРКА Yii2 В РАЗРАБОТКЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «ГОСТИНИЦА ДЛЯ КОШЕК «Котейка» »

Разработчик: студент группы 3ИСПР1

Дёмина Д.Д.

(подпись)

Оценка защиты курсового проекта

« »

Дата защиты

« » 2024

Руководитель проекта:

преподаватель Степанов С.О.

(подпись)

Ногинск, 2024 г

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc166343511)

[ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ФРЕЙМВОРКАХ. 5](#_Toc166343512)

ВВЕДЕНИЕ

В современном мире, цифровые технологии развиваются беспрецедентными темпами, веб-разработка остается очень популярной. Каждый год получают новые технологии, методологии и ожидания пользователей, которые меняют то, как мы создаем веб-сайты и взаимодействуем с ними. Запросы пользователей увеличиваются с каждым разом, это и приводит к новым способам веб-разработки.

Интернет магазины, социальные сети,  образовательные продукты, фото-, видео- и текстовые редакторы, игры, системы бронирования - все это и есть веб-приложения. Они устроены намного сложнее, чем обычные информационные сайты. Юзер - не пассивный читатель, а участник бизнес-процесса, он взаимодействует с компанией. Всё взаимодействует друг с другом, получая что-то новое в различных сферах.

Моя тема это веб-разработка «Гостиница для кошек «Котейка» ». Я достаточно долго выбирала тему и как я буду её реализовывать и решила, что это будет backend Yii2 + frontend JQuery. Считаю что, в настоящем времени гостиница для кошек очень актуальна. Примерно каждый третий россиянин имеет у себя дома домашнего питомца. В настоящее время в домохозяйствах России насчитывается около 35 млн. кошек, не считая других животных вроде черепах, птиц и рыбок. Много тех, кто уезжает и не на кого оставить своего любимца, а если и есть кто-то, то обеспечат ли они его должным методом. У всех животных разный характер, могут быть болезни, требующие индивидуального ухода. Лучше довериться людям, знающим и любящим своё дело, поэтому я выбрала эту тему и считаю её актуальной.

Основной целью курсового проекта по МДК 09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений» является создание и разработка веб-приложения гостиницы для кошек «Котейка».

Основными задачами курсового проектирования являются:

− ознакомиться с теоретическими основами разработки web-приложений;

− изучение фреймфорка Yii2;

− изучение библиотеки JQuery;

− разработка курсового проекта после самостоятельного изучения различных источников.

Итогом выполнения курсового проекта является создание готового программного продукта путем изучения теоретического материала на основе проблемы по предложенному плану

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ФРЕЙМВОРКАХ.

Что же такое фреймворк? В моем понимании это структура, на базе которой можно создать конечный продукт, (англ. framework — «каркас, структура») Это проще, чем писать весь код с нуля. Можно использовать готовые шаблоны, дополняя их своим кодом и с их помощью вносить определённую логику решения задач. При разработке фреймворка учитывается его структура и ограничения. Все фреймворки разные и их возможности тоже. В нём есть реализованные классы, предопределённые переменные, константы и готовые решения отдельных функциональностей: валидация запросов, работа с БД(база данных), авторизация, работа с формами, так же мы можем взять нужные блоки, связать их и использовать.

Что такое фреймворк, для чего он, как он работает, , JQuery. Что такое библиотеки, для чего они нужны

1стр c

* 1. СВЕДЕНИЯ О Yii2

небольшая история о YII2, его + -, как он работает, почему я его выбрала

Мой выбор зависел от возможностей фреймворка, от языка, сложности реализации функционала, который я разработала. Так же он является одним из «простых» фреймворков, для новичков в разработке, имеет активное сообщество разработчиков, которые поддерживают фреймворк, обобщенные задачи и новые возможности.

1стр

1.2 СВЕДЕНИЯ О JQuery

JQuery, является библиотекой JavaScript. Она небольшая, быстрая и многофункциональная библиотека, которая предназначена для простого написания HTML-скриптов. Ей я выбрала за такие преимущества как универсальность, хорошая масштабируемость, оптимизированный процесс отправки HTTP-запросов. Да и вообще, потому что она лёгкая и понятная в написании, так как я уже знакома с JavaScript.

1стр

небольшая история , его + -, как он работает, почему я его выбрала

ГЛАВА 2. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ФУНКЦИЙ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ

2.1 Yii2

Функции, что я сделала, какие вообще есть, возможности, код, фото

1.5 стр

2.1 JQuery

Функции, что можно, что я делала, фото, код.

1.5 стр