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 LARAVEL В РАЗРАБОТКЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «Социальная сеть»

Разработчик: студент группы 3ИСПР2

Красовский Н.Р.

(подпись)

Оценка защиты курсового проекта

« »

Дата защиты

« » 2024

Руководитель проекта:

преподаватель Степанов С.О.

(подпись)

Ногинск, 2024 г

# Содержание

Оглавление

[Содержание 2](#_Toc169371781)

[Введение 3](#_Toc169371782)

[Основная часть 4](#_Toc169371783)

[заключение 5](#_Toc169371784)

[используемые источники 6](#_Toc169371785)

[приложения 7](#_Toc169371786)

# Введение

**Цель**:Главной задачей на курсовой проект было создание социальной сети с помощью таких инструментов как Bootstrap и Laravel с требуемым функционалом.

**Актуальность**:Курсовая работа актуальна тем что сегодня практически все люди используют социальные сети для общения между собой,что делает социальную сеть

удобной для общения людей с общим кругом интересов.

В современном информационном обществе социальные сети стали неотъемлемой частью повседневной жизни миллионов людей по всему миру. Они перестали быть просто платформой для общения и развлечений, превратившись в мощный инструмент в деловой сфере, политике, образовании, маркетинге и других областях. Актуальность изучения влияния социальных сетей на современное общество не может быть недооценена, поскольку они оказывают значительное воздействие на нашу повседневную жизнь.

Социальные сети привлекают людей, преследующих различные цели: поддержание контакта со старыми знакомыми и поиск новых, в т. ч. обустройство личной жизни; поиск работы, продвижение своего бизнеса, профессиональное общение; обмен информацией и медиаконтентом с другими пользователями.

В социальных сетях ценят аутентичность и креативность, предпочитая контент, который отражает их уникальные интересы и взгляды. Что требует от брендов переосмысления текущих стратегий, адаптации к новым формам общения, включая неформальный тон и интерактивные форматы.

Система социальных сетей наблюдается тенденция к созданию персонализированных цифровых пространств в социальных сетях и мессенджерах. Пользователи стремятся к более контролируемому и упорядоченному цифровому опыту, активно используя функции для структуризации своего пространства, такие как папки, отключение звука уведомлений и создание отдельных чатов. Это позволяет им сосредоточиться на важном для них контенте и управлять потоком информации.

Задачи:

1. Выбрать тему курсовой работы.
2. Изучить Laravel .
3. Изучить Bootstrap.
4. Сделать сайт с помощью выбранных инструментов.
5. Написать и защитить курсовой проект.

# Основная часть

**1.общие сведения о разработке веб-приложения на фреймворке**

В мире веб-разработки существует целое множество инструментов и технологий, которые помогают создавать и воплощать идеи в интернете. Однако, если вы хотите построить что-то по-настоящему великое, то необходимо обратиться к фреймворкам.

Laravel - это известный фреймворк, который помогает разработчикам создавать веб-сайты и веб-приложения на языке PHP.

В отличие от CMS, которые предлагают ограниченный набор готовых решений, Laravel даёт полный контроль над каждой линией кода. Разработчики могут создавать уникальные функции, настраивать и оптимизировать процессы под наши нужды и требования, создавая продукт, который отражает индивидуальность и взгляд на мир.

Laravel используется для создания различных типов веб-приложений, включая блоги, электронную коммерцию, социальные сети, управление контентом и т.д. Он предоставляет множество готовых компонентов и широкий функционал: маршрутизацию, авторизацию, работу с базой данных, шаблонизацию и пр. С помощью Laravel любой новичок веб-разработки может получить массу нового, полезного опыта.

Маршрутизация Laravel предоставляет мощный механизм маршрутизации, который управляет тем, как приложение отвечает на различные HTTP-запросы. Разработчики могут легко определять маршруты в одном файле или распределять их по группам для лучшей организации. Маршрутизация поддерживает такие функции, как:

привязка модели к маршруту, что позволяет автоматически инжектировать модельные экземпляры в методы контроллера.Группировка маршрутов для применения мидлваре, префиксов и пространств имен, что упрощает управление большими приложениями.

Шаблонизатор Blade — одна из звездных особенностей Laravel, Blade предлагает лаконичный синтаксис для вставки PHP-кода в HTML и обладает такими возможностями, как:наследование шаблонов, что позволяет определять макеты и расширять их в дочерних шаблонах.Компоненты и слоты для повторного использования кода и улучшения структуры приложения.

В целом Laravel соблюдает отличный баланс между функциональностью, гибкостью и простотой в использовании. Правда, и у него есть свои особенности и границы применения. Поэтому его нельзя назвать «самым лучшим PHP-фреймворком». Однако создатели Laravel пытались сделать всё, чтобы он был комфортным для разработки

# 2.инсталляция всех необходимых программ и фреймворка, предпроектная подготовка к работе

Установку необходимых программ и фреймворка стоит начать с PHP и Composer на компьютер.

PHP является основным языком программирования в Laravel, обеспечивая все аспекты разработки веб-приложений от обработки запросов до взаимодействия с базами данных и пользовательским интерфейсом. Перейдите на страницу загрузки PHP для Windows и установите необходимую версию или самую новую.

XAMPP предназначен для создания локальной серверной среды на вашем компьютере. Это позволяет разработчикам создавать и тестировать веб-приложения без необходимости использовать удалённые серверы. Для установки XAMPP достаточно скачать исполняемый файл с официального сайта apachefriends.org. После установки вы можете запустить XAMPP Control Panel для управления компонентами сервера (Apache, MySQL и другие).

Composer используется для управления зависимостями в Laravel. Установите его, следуя официальной инструкции на официальном сайте сайте.

После установки PHP и Composer вы можете создать новый проект Laravel с помощью команды create-project от Composer в командной строке:composer create-project laravel/laravel example-app.

После создания проекта запустите локальный сервер разработки Laravel с помощью команды serve в Laravel Artisan: cd example-app и php artisan serve .

После запуска сервера разработки Artisan ваше приложение будет доступно в вашем веб-браузере по адресу http://localhost:8000.

Изучение документации:Посетите официальный сайт Laravel и изучите документацию, чтобы получить более глубокое понимание возможностей фреймворка.

2.Разработка сайта

# заключение

# используемые источники

# приложения