Резюме на дипломния проект

1. Представяне

Уважаема г-жо Директор, Уважаема комисия, уважаеми гости (ако има такива/или поименно – ако е едим конкретен гост)

Аз съм Ванеса Цукова.

Темата на моят дипломен проект е „Django за генериране на динамични уеб страници чрез използване на шаблони - шаблонизатор, наследяване и разширяване на шаблони, генериране и използване на контекст, което илюстрира ресторантюрско меню.‘‘

1. Увод

Темата е важна, тъй като динамичното съдържание позволява на уеб приложенията да предоставят персонализирани и адаптивни интерфейси, които отговарят на нуждите на потребителите в реално време.

1. Описание: Представяне

Целта на настоящия дипломен проект е да разработи система за генериране на динамично съдържание в уеб приложения, използвайки Django - популярен уеб фреймуърк на Python.

1. Обща теория: Разделяне на функции

В теоретичната част ще бъде направен обзор на основните компоненти на Django и възможностите му за работа с динамично съдържание, включително шаблонизатор, наследяване на шаблони и използване на контекст. Контекстът обикновено е Python речник, съдържащ ключовете и съответстващите им стойности, които ще бъдат използвани в шаблона.

1. Описание: Структурата

Съчетаването на теоретичната и практическата част на проекта ще осигури не само задълбочено познание за Django, но и практически опит в разработката на уеб приложения, какъвто е стремежът на специалността „Приложно програмиране“. Успешното изпълнение на тези задачи ще доведе до реализирането на ефективно и интуитивно ресторантско меню, което може да се адаптира към нуждите на всеки клиент.

1. Наследяване и разширяване на шаблони

Django предлага мощна функционалност за наследяване на шаблони, която позволява на разработчиците да създават основни шаблони (базови шаблони), от които по-долу определени шаблони могат да наследяват. Това помага за организиране на кода и намаляване на повторенията, като помага за поддържането на стандартизирано представяне на информацията.

1. Основи на Django шаблонизацията

Шаблонизацията в Django е процесът на разделяне на представянето на информацията (HTML структура) от самите данни. Шаблоните в Django позволяват на разработчиците да генерират HTML по структуриран и повторяем начин, следвайки принципите на разделение на отговорностите.

1. Приноси на проекта

Проектът „Генериране на динамично съдържание с Django шаблони“ има за цел да разработи онлайн ресторантско меню с динамично съдържание. Внедряването на функционалности, прилагането на съвременни технологии и следването на добри практики в програмирането са само част от аспектите, които дават принос на проекта.

1. Заключение

Това на краткп, е моят дипломен проект. Работата по него ми даде възможност да се запозная с Django и работата с него. Считам че поставените задачи са решени и заданието е изпълнено, Мисля, че се получи едно добро ресторантюрско приложение.

1. Финал

Благодаря за вниманието!

Ако имате въпроси съм готова да отговоря.