

Слайд 1

прибув на захист дипломного проекту на тему «додаток для складання збалансованого меню», керівник дипломного проекту доцент, кандидат технічних наук Ліхоузова теттяна Анатоліївна

Слайд 2

Сучасні додатки не спроможні надати людині можливість по натисканню усього декількох кнопок отримати збалансоване меню харчування на ту кількість днів і суму грошей яка потрібна користувачу. Тому я вирішив створити додаток який на це здатний.

Слайд 3

Метою дипломного проекту є надання пересічній людині можливості створити меню збалансованого харчування без поглиблених знань у цій сфері

Слайд 4

Об'єктом дослідження було обрано, програмне забезпечення для створення меню, а предметом дослідження, методи та алгоритми формування меню

Слайд 5

Задачі продемонстровані на цьому слайді були обрані як основні по ходи виконання проекту

Слайд 6

Було проаналізовано декілька програмних рішень, та на слайді ви можете побачити найбільш успішні з них, а саме додаток МАРИИС РЕСИПЕС з ліва зверху та додаток КАЛОРИСЕ ТАБУЛКИ. Перший з них надає можливість скласти меню при натисканні декількох кнопок, але потім доводиться перевіряти чи підходить створене меню під гаманець завдяки стороннім сервісам. Другий додаток надає користувачу таблиці з калорійністю та деякими іншими даними о продукті і дозволяє скласти меню самостійно, та він також має недоліки схожі з попереднім додатком.

Слайд 7

Після аналізу існуючих рішень мною було створено свій додаток в якому більший функціонал, саме його ви можете побачити на структурній схемі варіантів використань. . В якості середовища розробки було обрано ДЖАНГО. В якості БД використано МАЙ С К'Ю ЕЛЬ.

Слайд 8

Найголовніша частина додатку це алгоритм по якому складається меню та перевіряється на відповідність стандартам харчування в країні користувача. Детальніше о роботі алгоритму написано в пояснювальній записці.

Слайд 9

Було розроблено множину класів які допомагають реалізувати роботу алгоритму та гарне відображення його працездатності за допомогою Веб-сайту створеному на ДЖАНГО.

Слайд 10

Перейдемо до самого веб-сайту. Головну сторінку можливо побачити на цьому слайді

Слайд 11

Вигляд створеного програмою меню відображено тут. При успішному співпадінні обставин готове меню на один день може складатись менш ніж за секунду

Слайд 12

Отже в ході дипломному проекті було створено веб-додаток для формування меню збалансованого харчування на ту суму і кількість днів, яку захотів користувач. Була надана детальна інструкція з підготовки середовища для розгортання та запуску програмного засобу на апаратній платформі. Також програмне забезпечення протестоване на пристроях з різними операційними системами та розмірами екранів.

Слайд 13

Дякую за увагу.