**W A R S Z A W S K A  
W Y Ż S Z A S Z K O Ł A I N F O R M A T Y K I**

PRACA DYPLOMOWA

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

Olga Anna Kierkowska

Numer albumu 7283

System wspomagający prawidłowe bilansowanie diety

Promotor:

mgr inż. Waldemar Ptasznik-Kisieliński

*Praca spełnia wymagania stawiane pracom dyplomowym na studiach pierwszego stopnia.*

W A R S Z A W A 2019

### wykaz użytych skrótów i ważniejszych oznaczeń

# wstęp

* 1. Wprowadzenie
  2. Cel i zakres pracy

# analiza dziedziny

* 1. Wstęp do żywienia człowieka
  2. Porównanie wybranych produktów rynkowych

## <Dodam nazwę jak wybiorę program>

## Cronometr

## Ilewazy.pl

# Analiza systemu

* 1. Architektura systemu
  2. Model danych
  3. Narzędzia do realizacji projektu

## PHP + Symphony 4

## Highcharts

# specyfikacja wymagań

* 1. Wymagania funkcjonalne
  2. Wymagania pozafunkcjonalne

# projekt

* 1. Projekt bazy danych
  2. Projekt interfejsów użytkownika
  3. Projekt logiki biznesowej
  4. Projekt testów

## Testy funkcjonalne

## Testy jednostkowe

## Testy obciążeniowe

## Testy użytkowników

# implementacja

* 1. Implementacja bazy danych
  2. Implementacja logiki biznesowej
  3. Implementacja interfejsów użytkownika

# testy

* 1. Testy funkcjonalne
  2. Testy jednostkowe
  3. Testy obciążeniowe
  4. Testy użytkowników

# wdrożenie

# podsumowanie

* 1. Możliwości dalszego rozwoju

### wykaz źródeł

### wykaz literatury

### wykaz rysunków

### wykaz tabel