UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICAHC

VALENTYN YAREMENKO

3402236

APLIKACJA MOBILNA DLA GRACZY „WARHAMMER FANTASY”

PRACA DYPLOMOWA

INŻYNIERSKA

DR. MARIUSZ MARZEC

MIEJSCE I ROK WYKONANIA PRACY

Słowa kluczowe:………………………………………………………………………………

( maks. 5)

**Oświadczenie autora pracy**

Ja, niżej podpisany/-a:

imię (imiona) i nazwisko …………………………………………………………...............

autor pracy dyplomowej pt. ………………………………………………………………...

…………………………………………………………………….………………………….

……………………………………………………………………………............................

Numer albumu: ………………………

Student/-ka ……………………………………………Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach   
 *(Nazwa wydziału/jednostki dydaktycznej)*

kierunku studiów ……………………..…………………………………………………………………………….

specjalności\* …………………………………………………………………………………………………...

\*(wypełnić, jeśli dotyczy)

Oświadczam, że ww. praca dyplomowa:

* została przygotowana przeze mnie samodzielnie[[1]](#footnote-1),
* nie narusza praw autorskich w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631, z późn. zm.) oraz dóbr osobistych chronionych prawem cywilnym,
* nie zawiera danych i informacji, które uzyskałem/-am w sposób niedozwolony,
* nie była podstawą nadania dyplomu uczelni wyższej lub tytułu zawodowego ani mnie, ani innej osobie.

Oświadczam również, że treść pracy dyplomowej zamieszczonej przeze mnie w Archiwum Prac Dyplomowych jest identyczna z treścią zawartą w wydrukowanej wersji pracy.

**Jestem świadomy/-a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.**

…………………………………… ………………………………….

Data Podpis autora pracy

**Spis treści**

[**1.** **Wstęp** 4](#_Toc145184856)

[a. krótkie wprowadzenie do tematu 4](#_Toc145184857)

[b. motywacja … 4](#_Toc145184858)

[**2.** **Wprowadzenie** 4](#_Toc145184859)

[a) charakterystyka rozwiązywanego problemu (znacznie głębsza niż w 1) 4](#_Toc145184860)

[b) charakterystyka użytych technologii 4](#_Toc145184861)

[**3.** **Projekt systemu** 4](#_Toc145184862)

[a. analiza funkcjonalna 4](#_Toc145184863)

[b. projekt BD (diagram z opisem) 4](#_Toc145184864)

[c. specyfikacja wewnętrzna (struktura systemu) 4](#_Toc145184865)

[d. wdrożenie 4](#_Toc145184866)

[**4.** **Podsumowanie** 4](#_Toc145184867)

[a) co zostało zrobione 4](#_Toc145184868)

[b) najciekawsze problemy 4](#_Toc145184869)

[c) plany rozwoju 4](#_Toc145184870)

[**5.** **Bibliografia** 4](#_Toc145184871)

[**6.** **Załączniki** 4](#_Toc145184872)

# **Wstęp**

## krótkie wprowadzenie do tematu

## motywacja …

# **Wprowadzenie**

## charakterystyka rozwiązywanego problemu (znacznie głębsza niż w 1)

* + 1. opis dostępnych/podobnych rozwiązań

## charakterystyka użytych technologii

* + 1. framework
    2. BD
    3. zewnętrzne API … (jak np. Google Speach API, MS Speach API …)

# **Projekt systemu**

## analiza funkcjonalna

* + 1. przypadki użycia (diagram + opis)
    2. wymagania funkcjonalne (i niefunkcjonalne) - lista z opisem

## projekt BD (diagram z opisem)

* + 1. szczegółowy opis encji dla większych BD jako załącznik (opis pól z typami)

## specyfikacja wewnętrzna (struktura systemu)

* + 1. warstwa widoku (opis projektu i jego elementów)
       1. najciekawsze rozwiązania - np. użycie zewn. API itp. jeśli nie ma to nie pisać
       2. opis widoków od strony użytkownika (specyfikacja zewnętrzna)
    2. warstwa serwera (opis projektu i elementów)
       1. najciekawsze rozwiązania …

## wdrożenie

* + 1. postać pakietów
    2. konieczne kroki przygotowawcze
    3. wdrożenie pakietów aby uruchomić aplikację

# **Podsumowanie**

## co zostało zrobione

## najciekawsze problemy

## plany rozwoju

# **Bibliografia**

1. Źródło 1
2. Źródło 2
3. Źródło 3

# **Załączniki**

* 1. dokładny opis encji (tabel)
  2. opis interfejsu uzytkownika
  3. opis protokołu komunikacyjnego (własnego API) ??
  4. wykaz punktów końcowych (end point) ??

1. uwzględniając merytoryczny wkład promotora (w ramach prowadzonego seminarium dyplomowego) [↑](#footnote-ref-1)