



POLSKO-JAPOŃSKA AKADEMIA TECHNIK KOMPUTEROWYCH

Wydział Informatyki

Imię Nazwisko

Numer albumu: 12345

Nazwa specjalizacji: Specjalizacja

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet

Rodzaj pracy

Rodzaj

Imię i nazwisko promotora

Imię Nazwisko

Warszawa 5 listopada 2025

Streszczenie: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Słowa kluczowe: słowo1, słowo2, słowo3



POLSKO-JAPOŃSKA AKADEMIA TECHNIK KOMPUTEROWYCH

Karta projektu

Akronim	Data ustalenia tematu	Data ukończenia projektu
Lorem ipsum dolor	01.01.2025	01.01.2025

Promotor	Recenzent	Konsultanci
Imię Nazwisko	Imię Nazwisko	1. Imię Nazwisko 2. - 3. -

Temat projektu
Lorem ipsum dolor
Cele projektu
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Rezultaty projektu
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Miary sukcesu
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Ograniczenia
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Autor	Numer albumu	Specjalizacja	Tryb studiów
Imię Nazwisko	12345	Specjalizacja	Tryb

Spis treści

01. Słownik pojęć	1
02. Faza projektowania	3
02.1. Wymagania ogólne	4
02.2. Wymagania jakościowe	5
02.3. Wymagania niefunkcjonalne	6
02.4. Wymagania funkcjonalne	7
02.5. Wykorzystane technologie	8
02.6. Metodyka pracy	9
03. Przykłady	10
04. Dział	10
04.1. Poddział	10
04.1.1. Podpoddział	10
05. Bibliografia	12
06. Załączniki	13

Spis rysunków

1. Logo uczelni.....	11
----------------------	----

01. Słownik pojęć

1. **Lorem** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
2. **Dolor** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
3. **Sit** - consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
4. **Amet** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
5. **Consectetur** - patrz 03.1.3
6. **Adipiscing** - elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
7. **Elit** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
8. **Sed** - do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
9. **Do** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
10. **Eiusmod** - tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
11. **Tempor** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
12. **Incididunt** - tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
13. **Ut** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
14. **Labore** - tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
15. **Et** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
16. **Dolore** - exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
17. **Magna** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
18. **Aliqua** - patrz 03.1.3
19. **Ut enim** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
20. **Minim veniam** - patrz 03.1.3
21. **Exercitation** - dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
22. **Ullamco** - ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

- 23. **Laboris** - *exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.*
- 24. **Nisi ut** - *dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*
- 25. **Aliquip ex** - *ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*
- 26. **Ea commodo** - *dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*
- 27. **Consequat** - *patrz 03.1.3*
- 28. **Duis aute** - *ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*

02. Faza projektowania

Ten dział pracy poświęcony został opisowi wymagań jakie miał spełniać gotowy produkt. Wymagania te zostały podzielone na trzy kategorie: jakościowe, nie-funkcjonalne oraz funkcjonalne. Wymagania jakościowe opisują oczekiwania co do wyglądu oraz interakcji z aplikacją. Wymagania niefunkcjonalne opisują oczekiwania co do jakości i struktury kodu oraz rodzaju stosowanych rozwiązań w projekcie. Wymagania funkcjonalne opisują funkcje jakie projekt ma posiadać.

Poniżej znajduje się przykład karty wymagania z opisem poszczególnych pól.

KARTA WYMAGANIA	
Identyfikator	Unikalny identyfikator wymagania
Priorytet	Priorytet wymagania według metodyki MoSCoW
Nazwa	Nazwa wymagania
Powiązane	Opcjonalna lista identyfikatorów wymagań powiązanych
Opis	Krótki opis przedstawiający wymaganie
Uwagi	Opcjonalne dodatkowe uwagi dotyczące wymagania. Mają za zadanie uściślić opis wymagania, jeżeli zachodzi taka potrzeba. W przypadku braku wymogu dodatkowych informacji, pole to pozostaje puste. Nie obejmują informacji, które są powszechnie znane, domyślne lub standardowe.

02.1. Wymagania ogólne

KARTA WYMAGANIA	
Identyfikator	NF3322
Priorytet	MUST
Nazwa	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
Opis	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
Uwagi	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

02.2. Wymagania jakościowe

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

02.3. Wymagania niefunkcjonalne

KARTA WYMAGANIA	
Identyfikator	NF3322
Priorytet	MUST
Nazwa	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
Opis	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
Uwagi	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

02.4. Wymagania funkcjonalne

KARTA WYMAGANIA	
Identyfikator	F1733
Priorytet	MUST
Nazwa	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
Powiazane	F2678 F6487 F3297 F8612
Opis	Lorem ipsum dolor sit amet
Uwagi	-

02.5. Wykorzystane technologie

Technologia	Zastosowanie
Lorem [3]	Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum [2]	Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum [1]	Lorem ipsum dolor sit amet

02.6. Metodyka pracy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

03. Przykłady

Jak załączyć snippet kodu?

```
open fun testFunction() {  
    isEnabled = true  
}
```

Jak dodać odnośnik do innej części dokumentu?

Patrz dział bibliografii.

Jak dodać cytat z bibliografii?

Często korzystam z wyszukiwarki. (google - [2])

Jak oznaczyć tekst?

topic

Jak dodać odstęp?

Ho ryzontalny
Wer

tykalny

Jak działa?

04. Dział

04.1. Poddział

04.1.1. Podpoddział

Jak dodać rysunek i referencję do niego?



Rys. 1. Logo uczelni

Na rysunku 1 przedstawiono monochromatyczne logo uczelni.

Jak dodać obraz szerokości połowy strony z predefiniowanego katalogu?



Jak dodać obraz o określonej szerokości z dowolnego katalogu?



05. Bibliografia

Podane adresy URL zostały sprawdzone dnia 1 grudnia 2024.

- [1] ChatGPT
<https://chatgpt.com/>
- [2] Google The Search Engine
<https://www.google.com/>
- [3] Instagram
<https://www.instagram.com/>

06. Załączniki

Wszystkie załączniki znajdują się na załączonym do pracy dysku optycznym.

1. Lorem ipsum dolor sit amet
2. Lorem ipsum dolor sit amet
3. Lorem ipsum dolor sit amet