

Temat prezentacji

Dokumentacja techniczna projektu informatycznego

Cel prezentacji

Celem prezentacji jest przedstawienie roli, struktury oraz elementów dokumentacji technicznej w projektach informatycznych.

Polecenie dla ucznia / zespołu

Przygotuj prezentację multimedialną (np. w PowerPoint, Google Slides lub Canva, inne), która:

- zawiera **20–35 slajdów**
 - przedstawia kluczowe elementy dokumentacji technicznej
 - zawiera przykłady lub schematy
 - jest czytelna i estetyczna
 - uwzględnia podsumowanie i źródła
-

Zagadnienia do omówienia

1. Wprowadzenie

- Czym jest dokumentacja techniczna?
 - Dlaczego jest ważna w projekcie IT?
-

2. Rodzaje dokumentacji

- dokumentacja użytkownika
 - dokumentacja techniczna (dla programistów)
 - dokumentacja projektowa
-

3. Elementy dokumentacji technicznej

- opis systemu
- architektura systemu
- diagramy (np. UML)

- opis API
 - struktura bazy danych
-

4. Narzędzia do tworzenia dokumentacji

- edytory tekstu (np. Word)
 - narzędzia online (np. Notion, Confluence)
 - generatory dokumentacji (np. Swagger)
-

5. Standardy i dobre praktyki

- przejrzystość i spójność
 - aktualność dokumentacji
 - stosowanie standardów (np. UML)
-

6. Przykłady dokumentacji

- przykładowy diagram systemu
 - fragment dokumentacji API
-

7. Problemy i wyzwania

- nieaktualna dokumentacja
 - brak dokumentacji
 - trudności w utrzymaniu
-

8. Podsumowanie

- najważniejsze wnioski
 - znaczenie dokumentacji w pracy zespołu IT
-

Dodatkowe elementy

- krótki przykład projektu (np. aplikacja mobilna lub strona WWW)
- pokaz fragmentu prawdziwej dokumentacji