

Zadania ogólne:

- 1) Model odwzorowujący stan produktów w magazynie
- 2) System operacji na produktach z punktu 1
- 3) Generowanie raportów na podstawie operacji z punktu 2
- 4) Interfejs na przeglądarkę do zarządzania raportami oraz danymi produktów
- 5) Interfejs na platformę android do zarządzania operacjami na produktach

Zadania szczegółowe:

- 1a) model obiektowy odwzorowujący licznosc produktów
- 1b) informacje szczegółowe dotyczące produktów (np. data ważności)
- 1c) zarządzanie stanem produktów (np. w magazynie / w użyciu)

- 2a) system rejestracji pozwalający przyporządkować operacje do użytkownika
- 2b) wystawienie end pointów do każdego typu operacji
- 2c) zapisywanie operacji w bazie danych

- 3a) generowanie raportu podstawowego (food cost)
- 3b) generowanie raportu likwidacji (liczba wyrzuconych produktów, wartość brutto)
- 3c) generowanie raportu zużycia (statystyki codziennego wykorzystania)

- 4a) interfejs do pobierania raportów w formacie CSV
- 4b) interfejs do zarządzania typami produktów i recepturami
- 4c) ekran logowania oraz efekty wizualne

- 5a) podstawowy widok wyświetlający wszystkie produkty
- 5b) widok szczegółowy do zarządzania operacjami
- 5c) ekran logowania i efekty wizualne

podział zadań

	programista	programista - bazodanowiec	bazodanowiec	grafik
1a		X	X	
1b	X		X	
1c		X	X	
2a	X	X		
2b	X	X		
2c		X	X	
3a	X	X		
3b	X	X		
3c	X	X		
4a	X			X
4b	X			X
4c	X			X
5a	X			X
5b	X			X
5c	X			X

wykres Gantt

	05-09. 10.	12-16. 10.	19-23. 10.	26-30. 10.	02-06. 11.	09-13. 11.	16-20. 11.
1a							
1b							
1c							
2a							
2b							
2c							
3a							
3b							
3c							
4a							
4b							
4c							
5a							
5b							
5c							

Zasoby Materialne	Koszt za sztukę brutto	Liczba sztuk	Koszt całkowity brutto
Komputery	2000	4	8000
Wynajem biura	10000	2	20000
Licencja JetBrains	25000	1	25000
Zestaw akcesoriów do komputerów	250	4	1000
Ubezpieczenie	80	8	640
			54640

stanowisko	Stawka godzinowa	Liczba godzin	Koszt całkowity brutto
programista	35	200	7000
Programista bazodanowiec	40	240	9600
bazodanowiec	30	160	4800
grafik	50	120	6000
	~38,75	720	27400