

Raport wersja 1.0

Z analizy kosztowej wykresów Gantta dotyczących projektu CoffeeLab dla etapu 30% postępu w realizacji przedsięwzięcia wynika co następuje:

- Zadania, których stopień wykonania wyprzedza harmonogram:
 - Dział „Zarządzanie projektem”:
 - Zapewnienie możliwości stworzenia odpowiedniej architektury aplikacji (zakończone 2 tygodnie przed terminem)
 - Dział „Projektowanie oprogramowania”:
 - Zaprojektowanie bazy danych dla miniencyklopedii (zakończone 4 tygodnie przed terminem)
- Zadania, których wykonanie jest opóźnione względem harmonogramu:
 - Dział „Zarządzanie projektem”:
 - Delegowanie zasobów do pracy (zadanie opóźnione o 4 tygodnie)
 - Dział „Projektowanie oprogramowania”:
 - Specyfikacja wymagań prototypu (opóźnione o 1 tydzień)
 - Specyfikacja wymagań pełnej aplikacji (opóźnione o 1 tydzień, związane z powyższym zadaniem)
 - Projekt bazy danych do uczenia maszynowego (opóźnione o 1 tydzień)
 - Zaprojektowanie działania asystenta kawy (opóźnione o 2 tygodnie)
- Zadania, w których przekroczono planowany koszt:
 - Dział „Zarządzanie projektem”:
 - Stworzenie karty projektu (przekroczenie kosztów o 7 730zł [139% planowanych])
 - Organizacja stanowisk pracy (przekroczenie kosztów o 1 690zł [133% planowanych])
 - Dział „Projektowanie oprogramowania”:
 - Specyfikacja wymagań funkcjonalnych (przekroczenie kosztów o 283zł [110% planowanych])
 - Specyfikacja wymagań interfejsowych (przekroczenie kosztów o 5 660zł [380% planowanych])
 - Zaprojektowanie miniencyklopedii (przekroczenie kosztów o 5 830zł [304% planowanych])
- Zadania, w których koszt rzeczywisty był niższy od planowanego:
 - Dział „Zarządzanie projektem”:
 - Planowanie pracy (koszty niższe o 5 338zł [37% planowanych])
 - Rekrutacja pracowników (koszty niższe o 19zł [99,6% planowanych])
 - Pozyskiwanie zasobów do pracy (koszty niższe o 11 001zł [35% planowanych])

- Dział „Projektowanie oprogramowania”:
 - Zaprojektowanie systemu oceniania przepisów (koszty niższe o 309zł [84% planowanych])
 - Specyfikacja wymagań bazy danych do uczenia maszynowego (koszty niższe o 150zł [91,6% planowanych])

Na obecnym etapie rozwoju projektu nie rozpoczynano jeszcze zadań z kategorii późniejszych niż „Projektowanie oprogramowania”, dlatego zanotowane odchylenia dotyczą zadań z dwóch początkowych etapów.

Na obecny moment największe opóźnienia notuje etap „Projektowanie oprogramowania”, ze średnim opóźnieniem zadań wynoszącym 1.2 tygodnia roboczego. Jednakże, należy niezwłocznie rozwikłać problem 4-tygodniowego opóźnienia zadania „Delegowanie zasobów do pracy”, gdyż ono może poważnie przyczyniać się do opóźnień w kolejnych etapach projektu.

Rozpatrując koszty wykonania danych etapów, dla fazy „Zarządzanie projektem” udało się jak dotąd poczynić oszczędności w kwocie 6 938zł, zatem obecny koszt rzeczywisty stanowi 92.3% wartości wypracowanej. Natomiast dla fazy „Projektowanie oprogramowania” zanotowano znaczący wzrost kosztu rzeczywistego względem wartości wypracowanej, z nadwyżką w kwocie 11 309zł, co na obecną chwilę stanowi jej 142.8%. Istotny jest fakt, iż uwzględniając opóźnienie zadań z tego etapu, koszt rzeczywisty przekracza nawet koszt planowany.