Autor: Marek Marzec

Zarządzanie projektem informatycznym

What The Chem – katalog właściwości substancji chemicznych

Repozytorium: https://github.com/maniak550/ZPI

Spis treści:

Spis	s treści:	2
1)	Karta Projektu	3
2)	Opis projektu	3
3)	Charakterystyka zasobów, materiałów oraz kosztów	4
	Widok zasobów i kosztów z programu MS Project	4
	Charakterystyka zasobów i kosztów, umiejętności pracowników	4
4)	Ścieżki komunikacji między uczestnikami projektu	8
5)	Diagram następstw	9
6)	Przypisanie zasobów do zadań	10
7)	Harmonogram realizacji projektu, ścieżka krytyczna, wykres Gantta	11
8)	Zadania krytyczne	12
9)	Raport alokacji zasobów	13
10)	Raport postępu	14
11)	Raport przepływu pieniędzy	14
12)	Przegląd kosztów dla zadań	15
13)	Przegląd kosztów	15
14)	Przegląd kosztów zasobów	16
15)	Raport z alokacji zasobów	16
16)	Przegląd pracy	17
17)	Opis metody szacowania kosztów w projekcie	18
18)	Typ analizy szacowanie kosztów	18
19)	Analiza ryzyka w projekcie	18
20)	Procedury zarządzania jakością w projekcie	19

1) Karta Projektu

Temat projektu: What The Chem – katalog właściwości substancji chemicznych	Data rozpoczęcia: 23.01.2019 r.
Kierownik projektu: Marek Marzec	<u>Data zakończenia:</u> 18.11.2019 r.
Odbiorca projektu: Przykładowa firma Sp.zoo	<u>Czas realizacji:</u> 213,75 dni
Budżet: 501 000	Wersja: 1.0

2) Opis projektu

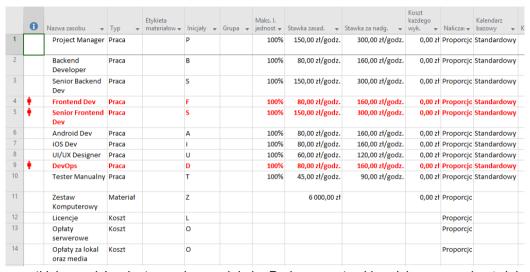
Projekt zostaje zrealizowany na zlecenie firmy *Przykładowa Firma Sp.zoo*. Wśród głównych założeń jest stworzenie wszechwiedzącej wyszukiwarki z dziedziny chemii, która bez potrzeby wprowadzania skomplikowanych zapytań, zrozumie nawet źle wprowadzone dane i odpowiednio nimi manipulując na bazie danych dostępnych w Internecie oraz własnej bazy przedstawi istotne wyniki dla wyszukującego. Produkt ma być dostępny w formie witryny internetowej oraz aplikacji na Android i iOS. Monetyzacja po uzyskaniu większej ilości użytkowników zakłada płatne subskrypcje dla żądnych dokładniejszych informacji.

	Rozpoczęcie			Zakończenie
Bież.		śro, 23.01.19		pon, 18.11.19
Baz.		Brak		Brak
Rzecz.		śro, 23.01.19		Brak
Odch.		0d		0d
	Czas trwania	Prac	a	Koszt
Bież.	213,75d		4 768h	500 920,00 zł
Baz.	0d		0h	0,00 zł
Rzecz.	3,32d		28h	4 200,00 z
Pozos.	210,43d		4 740h	496 720,00 z
Procent uko				
Czas trwani	a: 2% Praca: 1%			Zamknij

Główne statystyki projektu z programu Microsoft Project

3) Charakterystyka zasobów, materiałów oraz kosztów

Widok zasobów i kosztów z programu MS Project



Lista wszystkich zasobów dostępnych w projekcie. Podane są stawki godzinowe a najważniejsze role są wyróżnione na czerwono – to zasoby krytyczne.

Charakterystyka zasobów i kosztów, umiejętności pracowników

Stanowisko	Wymagania	Obowiązki/Opis
	Pracownicy	
Project Manager	 Min. 3 lata doświadczenia w zarządzaniu projektami informatycznymi Wykształcenie wyższe kierunkowe (Informatyka lub pokrewne) Wiedza z zakresu zarządzania projektami zgodnie metodykami Agile Bardzo dobra znajomość podstawowych narzędzi wspomagających zarządzania projektami (MS Project, MS Office) Komunikatywność, otwartość, umiejętność zarządzania i współpracy z ludźmi Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (min C1) 	Zarządzanie zespołem Czuwanie nad postępem zadań i raportowanie postępu Planowanie oraz wprowadzanie strategii działań w ramach projektu Nadzór zapewnienia zgodności procedur i innych wymaganych przez przepisy działań Podejmowanie kluczowych decyzji odnośnie rozwoju projektu
Backend Developer	 Mile widziane minimum 2-letnie doświadczenie z przynajmniej jedną z technologii: Node.js / 	Tworzenie oprogramowania typu REST API w środowisku

	React.js / Angular Znajomość metodyk Scrum/TDD Umiejętność analitycznego myślenia Dobra znajomość języka angielskiego Wykształcenie wyższe, Informatyka, Elektronika Komunikatywność, otwartość, zaangażowanie, skrupulatność	Node Pisanie testów jednostkowych i integracyjnych Tworzenie zapytań SQL Optymalizacja kodu
Senior Backend Developer	 Minimum 5 lat doświadczenia w pracy jako programista JavaScript Znajomość w stopniu zaawansowanym technologii Node.js Umiejętność analitycznego myślenia Znajomość Agile Otwartość na innowacje i nowe technologie Znajomość GitHub workflows i JIRA Pozytywne podejście i nastawienie do ludzi Chęć poszerzania wiedzy i rozwijania swoich umiejętności 	Wspomaganie głównego programisty w tworzeniu REST API w środowisku Node Pisanie testów jednostkowych Tworzenie dokumentacji
Frontend Developer	 Doświadczenia w tworzeniu, testowaniu i utrzymywaniu responsywnych aplikacji w HTML5, CSS / SASS i JavaScript Otwartość na innowacje i nowe technologie Znajomość GitHub workflows i JIRA Chęć poszerzania wiedzy i rozwijania swoich umiejętności 	 Implementacja rozwiązań frontendowych w oparciu o zdefiniowane wymagania i projekt systemu Współpraca z członkami zespołu Optymalizacja wydajności aplikacji
Senior Frontend Developer	 Min. 5 letnie doświadczenie zawodowego na podobnym stanowisku, Bardzo dobra znajomość HTML, CSS, JavaScript, Znajomość Adobe Photoshop oraz umiejętność cięcia materiałów graficznych do HTML, Znajomość frameworków JS (np. Angular będzie plusem) Umiejętność komunikacji w zespole, organizacji pracy, Proaktywność, dokładność i entuzjazm. 	 Praca nad architekturą systemu oraz wsparcie zespołu developerskiego, Udział w procesie projektowania aplikacji, dbanie o wizualną stronę naszych produktów, Rozwiązywanie problemów, które pojawiają się w trakcie realizacji projektów, Wprowadzanie nowych funkcjonalności w aplikacjach webowych, Współpraca z innymi działami zaangażowanymi w tworzenie oprogramowania.

Android Davidener	Doświadczenia przy tworzeniu	Rozwijanie aplikacji
Android Developer	 Doświadczenia przy tworzeniu aplikacji pod platformę Android Bardzo dobrej znajomości środowiska Unity i/lub UE4 oraz frameworku Android i programowania w tych środowiskach Doświadczenia w programowaniu obiektowym w języku C++/C# i Java Doświadczenia w programowaniu sieciowym BT i WiFi Znajomości trendów i rozwoju aplikacji 3D (w tym mobilnych) Dokładności i dobrej organizacji własnej pracy, w tym pod presją czasu Dynamizmu i samodzielności w działaniu, nastawienie na realizację celu Umiejętności szybkiego uczenia się 	 Rozwijanie aplikacji mobilnych dla urządzeń z Androidem Rozwijanie aplikacji wizerunkowych 3D i aplikacji czasu rzeczywistego Czynny udział w przygotowywaniu koncepcji kreatywnych Współpraca z innymi członkami zespołu projektowego przy realizowanych zadaniach
iOS developer	 min. 5 letniego doświadczenia w programowaniu, w tym min. 3- letniego doświadczenia w programowania aplikacji mobilnych dla systemu iOS w języku Swift znajomości sposobów zarządzania danymi w systemie iOS (CoreData lub Realm) dobrej znajomość języka angielskiego (poziom min. B2) doświadczenia w pracy zgodnie z metodologią Agile 	Wytwarzanie oprogramowania na urządzenia mobilne z systemem iOS Aktywny udział w projektach i spotkaniach Tworzenie wszystkich testów
UI/UX Designer	 Min. 2 lata doświadczenia w projektowaniu UI/UX Korzystanie z narzędzi do projektowania Zainteresowanie trendami związanymi z tematyką UI/UX i wykorzystanie je w codziennej pracy Znajomośćstandardów projektowych kreatywność w projektowaniu, dobrze rozwinięty zmysł estetyki Angielski C1 	 Projektowanie interfejsu użytkownika dla naszych aplikacji Ścisła współpraca z programistami, project managerem Przygotowywanie projektów graficznych Optymalizowanie aplikacji pod kątem usability Kreowanie wizerunku aplikacji
DevOps	 Doświadczenia w pracy w metodologii Agile/Scrum, Continuous Integration i Continuous Delivery 	 Automatyzacja rozwiązań i optymalizacją pracy zespołu Developerów

	 Praktycznej wiedzy z zakresu nowoczesnych narzędzi DevOps i najlepszych praktyk w tym zakresie Znajomości procesów automatyzacji i języków skryptowych Doświadczenia w zarządzaniu systemami operacyjnymi takimi jak Windows i/lub Linux Znajomości języka angielskiego na poziomie bardzo dobrym 	 Rozwój i utrzymaniem środowiska Continuous Integration Konfiguracja środowisk rozproszonych opartych na chmurze Utrzymywaniem i rozwijanie narzędzi DevOps
Tester Manualny	 dobrej znajomości języka angielskiego dokładności, systematyczności doświadczenie w przygotowywaniu przypadków testowych umiejętności współpracy w zespole, komunikatywności oraz umiejętności dzielenia się wiedzą terminowości, rzetelności i samodzielności w wykonaniu powierzonych zadań 	 przygotowywanie scenariuszy testowych testy aplikacji webowej testy Workflow przygotowywanie dokumentacji systemu
	Materiały oraz koszty	
Zestaw komputerowy	 Ergonomiczne stacje nie ograniczające pracowników Możliwie niski pobór energii 	 Urządzenie do użytku pracowników, powinni oni sami sprecyzować swojego oczekiwania.
Licencje	 Mieszczące się w ramach ustalonego budżetu Określone przez cały zespół w trakcie I fazy projektu 	 Pracownicy wspólnie podejmują decyzję jakie oprogramowanie zakupić
Opłaty serwerowe	 Horyzontalna skalowalność Stabilność Bardzo dobre wsparcie dostawcy 	 Miejsce do testowania aplikacji Wykorzystywane przez narzędzia CI, VCS
Opłaty za lokal oraz media	 Odpowiednio duży by można było zmieścić kilkanaście stanowisk pracy Dobrej klasy połączenie internetowe 	Miejsce pracy

4) Ścieżki komunikacji między uczestnikami projektu

Nad przepływem informacji czuwa Project Manager i to jego zadaniem jest określenie celów oraz przyporządkowanie osób do zadań. Zespół pracujący nad projektem jest niewielki i będzie pracował w jednym biurze. Te okoliczności znacznie ułatwiają komunikacje między osobami. Główną ścieżką komunikacji będą więc bezpośrednie rozmowy. Dodatkową rzeczą byłyby codzienne krótkie spotkania o godzinie 11 wszystkich pracownikiem z PM w celu ustalenia postępów projektu oraz rozmowy o ew. problemach. Jednak każdy z uczestników odpowiedzialny będzie za inną część projektu, więc dla ułatwienia organizacji oraz powiadamiania wszystkich na jakim etapie znajduje się projekt – co jest już zrobione, a co zaplanowane na najbliższy czas – zespół będzie dodatkowo komunikował się przez Slack'a na ogólnym kanale projektu. Pozwoli to także na komunikacje między uczestnikami w czasie, gdy ktoś z nich postanowi pracować zdalnie bądź będzie niezdolny do pojawienia się w biurze. Ponadto organizowane będą codzienne spotkania, na których każdy z uczestników będzie przedstawiał postęp swojej pracy oraz problemy, z którymi się spotkał. Pozwoli to na wspólne obmyślenie rozwiązań potrzebnych do kontynuacji pracy.

Na koniec każdego z etapów miały by miejsce specjalne spotkania z klientem, PM całym zespołem gdzie, klient dowiadywałby się jakie są postępy prac, kierunek oraz dyskusje związane z zmianami czy innymi ważnymi decyzjami.

5) Diagram następstw

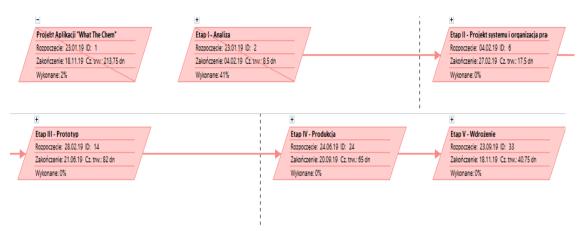


Diagram następstw z zaznaczonymi głównymi etapami projektu.

Prace podzielone są na pięć następujących po sobie etapów.

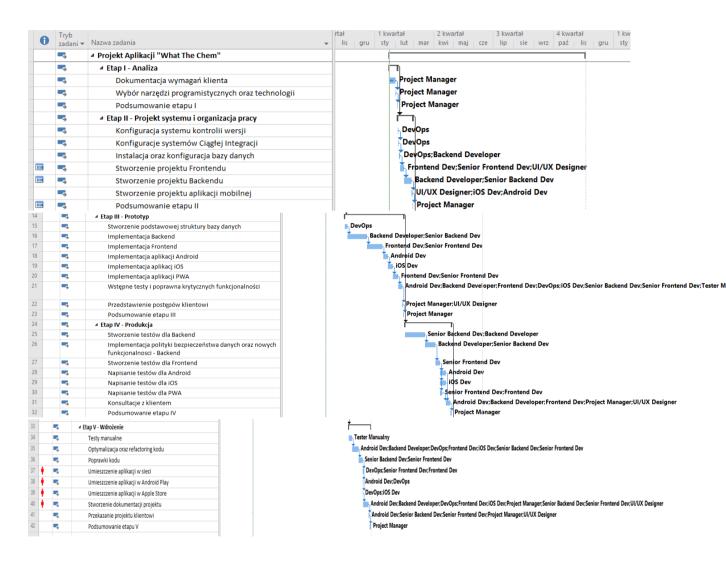
- I Analiza
- II Projekt systemu i organizacja
- III Prototyp
- IV Produkcja
- V Wdrożenie

6) Przypisanie zasobów do zadań

	0	Tryb zadani ▼	Nazwa zadania	▼ Nazwy zasobów		
1		-5	■ Projekt Aplikacji "What The Chem"			
2		-5	■ Etap I - Analiza			
3		Dokumentacja wymagań klienta		Project Manager		
4		Wybór narzędzi programistycznych oraz technologii		Project Manager		
5		Podsumowanie etapu I		Project Manager		
6			■ Etap II - Projekt systemu i organizacja pracy			
7		-4	Konfiguracja systemu kontrolii wersji	DevOps		
8		-3	Konfiguracje systemów Ciągłej Integracji	DevOps		
9		-5	Instalacja oraz konfiguracja bazy danych	DevOps;Backend Developer		
10	-	-5	Stworzenie projektu Frontendu	Frontend Dev;Senior Frontend Dev;UI/UX Designer		
11	=	-3	Stworzenie projektu Backendu	Backend Developer;Senior Backend Dev		
12		-5	Stworzenie projektu aplikacji mobilnej	UI/UX Designer;iOS Dev;Android Dev		
13	=	-5	Podsumowanie etapu II	Project Manager		
14		-4	■ Etap III - Prototyp			
15		-3	Stworzenie podstawowej struktury bazy danych	DevOps		
16		-5	Implementacja Backend	Backend Developer;Senior Backend Dev		
17		-5	Implementacja Frontend	Frontend Dev;Senior Frontend Dev		
18		-3	Implementacja aplikacji Android	Android Dev		
19		-3	Implementacja aplikacj iOS	iOS Dev		
20	■ Imp		Implementacja aplikacji PWA	Frontend Dev;Senior Frontend Dev		
21		-4	Wstępne testy i poprawna krytycznych funkcjonalności	Android Dev;Backend Developer;Frontend Dev;DevOps;iOS Dev;Senior Backend Dev; Senior Frontend Dev;Tester Manualny;UI/UX Designer		
22		-5	Przedstawienie postępów klientowi	Project Manager;UI/UX Designer		
23		-5	Podsumowanie etapu III	Project Manager		
	-5	4	Etap IV - Produkcja			
	-4		Stworzenie testów dla Backend	Senior Backend Dev;Backend Developer		
	-3		Implementacja polityki bezpieczeństwa danych oraz nowych funkcjonalnosci - Backend	Backend Developer;Senior Backend Dev		
	-5		Stworzenie testów dla Frontend	Senior Frontend Dev		
	-		Napisanie testów dla Android	Android Dev		
	-5		Napisanie testów dla iOS	iOS Dev		
	-5		Napisanie testów dla PWA	Senior Frontend Dev;Frontend Dev		
			Konsultacje z klientem	Android Dev;Backend Developer;Frontend Dev;Project Manager;UI/UX Designer		
	-5		Podsumowanie etapu IV	Project Manager		
		4	Etap V - Wdrożenie			
	-4		Testy manualne	Tester Manualny		
	Optymalizacja oraz refactoring kodu		Optymalizacja oraz refactoring kodu	Android Dev;Backend Developer;DevOps;Frontend Dev;iOS Dev;Senior Backend Dev;Senic		
	Poprawki kodu		Poprawki kodu	Senior Backend Dev;Senior Frontend Dev		
	-5		Umieszczenie aplikacji w sieci	DevOps;Senior Frontend Dev;Frontend Dev		
ì	-3		Umieszczenie aplikacji w Android Play	Android Dev;DevOps		
	-4		Umieszczenie aplikacji w Apple Store	DevOps;iOS Dev		
	-		Stworzenie dokumentacji projektu	Android Dev;Backend Developer;DevOps;Frontend Dev;iOS Dev;Project Manager;Senior Ba		
			Przekazanie projektu klientowi	Android Dev;Senior Backend Dev;Senior Frontend Dev;Project Manager;UI/UX Designer		
	-5		Podsumowanie etapu V	Project Manager		
_	_					

Lista wszystkich zadań przypisane do nich zasoby. Część zasobów jak np. Opłaty za lokal zostały przydzielone dla całego etapu a nie do każdego z zadań z osobna by nie dublować informacji.

7) Harmonogram realizacji projektu, ścieżka krytyczna, wykres Gantta

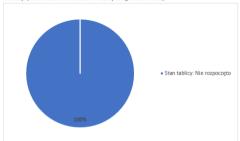


Wykres Gantta dla projektu. Przedstawia rozplanowanie podziału projektu na zadania oraz czas.

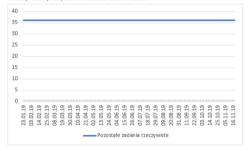
8) Zadania krytyczne

Zadania krytyczne









ZADANIA POZOSTAŁE WEDŁUG ZASOBÓW Pokazuje, ile zadań pozostałych jest obecnie przydzielonych do poszczególnych zasobów. Nie zlicza zadań, które są wykonane w 100%.



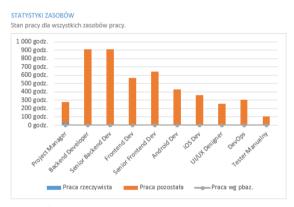
Lista wszystkich zadań na tablicach zadań, które nie są wykonane w 100%.

Nazwa zadania sumarycznego	Nazwa	Nazwy zasobów	Stan tablicy
Etap I - Analiza	Dokumentacja wymagań klienta	Project Manager	Nie rozpoczęto
tap I - Analiza	Wybór narzędzi programistycznych oraz technologii	Project Manager	Nie rozpoczęto
tap I - Analiza	Podsumowanie etapu I	Project Manager	Nie rozpoczęto
tap II - Projekt systemu i organizacja pracy	Konfiguracja systemu kontrolii wersji	DevOps	Nie rozpoczęto
tap II - Projekt systemu i organizacja pracy	Konfiguracje systemów Ciągłej Integracji	DevOps	Nie rozpoczęto
tap II - Projekt systemu i organizacja pracy	Instalacja oraz konfiguracja bazy danych	DevOps;Backend Developer	Nie rozpoczęto
Etap II - Projekt systemu i organizacja pracy	Stworzenie projektu Frontendu	Frontend Dev;Senior Frontend Dev;UI/UX Designer	Nie rozpoczęto
Etap II - Projekt systemu i organizacja pracy	Stworzenie projektu Backendu	Backend Developer;Senior Backend Dev	Nie rozpoczęto
Etap II - Projekt systemu i organizacja pracy	Stworzenie projektu aplikacji mobilnej	UI/UX Designer;iOS Dev;Android Dev	Nie rozpoczęto
Etap II - Projekt systemu i organizacja pracy	Podsumowanie etapu II	Project Manager	Nie rozpoczęto
Etap III - Prototyp	Stworzenie podstawowej struktury bazy danych	DevOps	Nie rozpoczęto
Etap III - Prototyp	Implementacja Backend	Backend Developer;Senior Backend Dev	Nie rozpoczęto
Etap III - Prototyp	Implementacja Frontend	Frontend Dev;Senior Frontend Dev	Nie rozpoczęto
Etap III - Prototyp	Implementacja aplikacji Android	Android Dev	Nie rozpoczęto
Etap III - Prototyp	Implementacja aplikacj iOS	iOS Dev	Nie rozpoczęto
Etap III - Prototyp	Implementacja aplikacji PWA	Frontend Dev;Senior Frontend Dev	Nie rozpoczęto
Etap III - Prototyp	Wstępne testy i poprawna krytycznych funkcjonalności	Android Dev;Backend Developer;Frontend Dev;DevOps;IOS Dev;Senior Backend Dev;Senior Frontend Dev;Tester Manualny;UI/UX Designer	Nie rozpoczęto
Etap III - Prototyp	Przedstawienie postępów klientowi	Project Manager;UI/UX Designer	Nie rozpoczęto
Etap III - Prototyp	Podsumowanie etapu III	Project Manager	Nie rozpoczęto
Etap IV - Produkcja	Stworzenie testów dla Backend	Senior Backend Dev;Backend Developer	Nie rozpoczęto
Etap IV - Produkcja	Implementacja polityki bezpieczeństwa danych oraz nowych funkcjonalnosci - Backend	Backend Developer;Senior Backend Dev	Nie rozpoczęto
Etap IV - Produkcja	Stworzenie testów dla Frontend	Senior Frontend Dev	Nie rozpoczęto
Etap IV - Produkcja	Napisanie testów dla Android	Android Dev	Nie rozpoczęto
Etap IV - Produkcja	Napisanie testów dla iOS	iOS Dev	Nie rozpoczęto
Etap IV - Produkcja	Napisanie testów dla PWA	Senior Frontend Dev;Frontend Dev	Nie rozpoczęto
Etap IV - Produkcja	Konsultacje z klientem	Android Dev;Backend Developer;Frontend Dev;Project Manager;UI/UX Designer	Nie rozpoczęto
Etap IV - Produkcja	Podsumowanie etapu IV	Project Manager	Nie rozpoczęto
Etap V - Wdrożenie	Testy manualne	Tester Manualny	Nie rozpoczęto
Etap V - Wdrożenie	Optymalizacja oraz refactoring kodu	Android Dev;Backend Developer;DevOps;Fronten d Dev;iOS Dev;Senior	Nie rozpoczęto

Etap V - Wdrożenie	Poprawki kodu	Senior Backend Dev;Senior Frontend Dev	Nie rozpoczęto
Etap V - Wdrożenie	Umieszczenie aplikacji w sieci	DevOps;Senior Frontend Dev;Frontend Dev	Nie rozpoczęto
Etap V - Wdrożenie	Umieszczenie aplikacji w Android Play	Android Dev;DevOps	Nie rozpoczęto
Etap V - Wdrożenie	Umieszczenie aplikacji w Apple Store	DevOps;iOS Dev	Nie rozpoczęto
Etap V - Wdrożenie	Stworzenie dokumentacji projektu	Android Dev;Backend Developer;DevOps;Fronten d Dev;iOS Dev;Project Manager;Senior Backend Dev;Senior Frontend Dev;UI/UX Designer	Nie rozpoczęto
Etap V - Wdrożenie	Przekazanie projektu klientowi	Android Dev;Senior Backend Dev;Senior Frontend Dev;Project Manager;UI/UX Designer	Nie rozpoczęto
Etap V - Wdrożenie	Podsumowanie etapu V	Project Manager	Nie rozpoczęto

9) Raport alokacji zasobów

PRZEGLĄD ZASOBÓW





STAN ZASOBÓW

Pozostała praca wszystkich zasobów pracy.

Project Manager śro, 23.01.19 pon, 18.11.19 252 godz. Backend Developer śro, 06.02.19 wto, 12.11.19 912 godz. Senior Backend Dev czw, 14.02.19 czw, 14.11.19 912 godz. Frontend Dev pią, 08.02.19 wto, 12.11.19 568 godz. Senior Frontend Dev pią, 08.02.19 czw, 14.11.19 640 godz.	Nazwa	Rozpoczęcie	Zakończenie	Praca pozostała
Senior Backend Dev czw, 14.02.19 czw, 14.11.19 912 godz. Frontend Dev pią, 08.02.19 wto, 12.11.19 568 godz.	Project Manager	śro, 23.01.19	pon, 18.11.19	252 godz.
Frontend Dev pią, 08.02.19 wto, 12.11.19 568 godz.	Backend Developer	śro, 06.02.19	wto, 12.11.19	912 godz.
F-9	Senior Backend Dev	czw, 14.02.19	czw, 14.11.19	912 godz.
Senior Frontend Dev pią, 08.02.19 czw, 14.11.19 640 godz.	Frontend Dev	pią, 08.02.19	wto, 12.11.19	568 godz.
	Senior Frontend Dev	pią, 08.02.19	czw, 14.11.19	640 godz.
Android Dev pon, 25.02.19 czw, 14.11.19 430 godz.	Android Dev	pon, 25.02.19	czw, 14.11.19	430 godz.
iOS Dev pon, 25.02.19 wto, 12.11.19 358 godz.	iOS Dev	pon, 25.02.19	wto, 12.11.19	358 godz.
UI/UX Designer pią, 08.02.19 czw, 14.11.19 256 godz.	UI/UX Designer	pią, 08.02.19	czw, 14.11.19	256 godz.
DevOps pon, 04.02.19 wto, 12.11.19 308 godz.	DevOps	pon, 04.02.19	wto, 12.11.19	308 godz.
Tester Manualny wto, 11.06.19 wto, 01.10.19 104 godz.	Tester Manualny	wto, 11.06.19	wto, 01.10.19	104 godz.

10) Raport postępu

śro, 23.01.19 - pon, 18.11.19

POSTĘP REALIZACJI



POSTĘP REALIZACJI PRACY

Pokazuje, ile pracy ukońcono, a ile jeszcze pozostało do wykonania. Jeśli linia reprezentująca skumulowaną ilość pracy pozostałej jest bardziej stroma, realizacja projektu może się opóźnić. Czy plan bazowy ma wartość zero?

Spróbuj ustawić plan bazowy



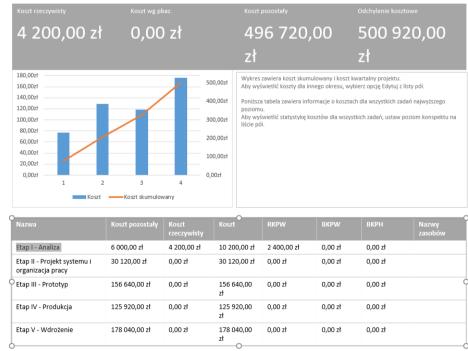
OSTEP REALIZACJI ZADAŃ

Pokazuje, ile zadań ukończono, a ile jeszcze pozostało do wykonania. Jeśli linia reprezentująca zadania pozostałe jest bardziej stroma, realizacja projektu może się opóźnić.

Dowiedz się więcej

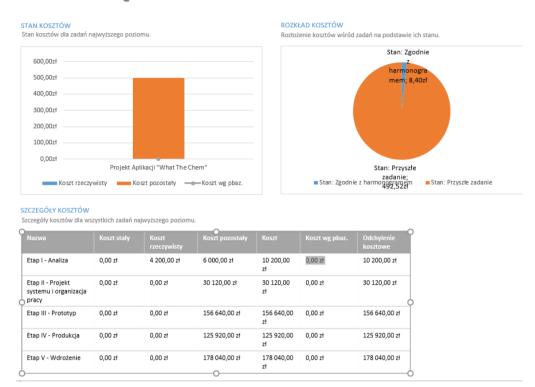
11) Raport przepływu pieniędzy





12) Przegląd kosztów dla zadań

PRZEGLĄD KOSZTÓW ZADAŃ

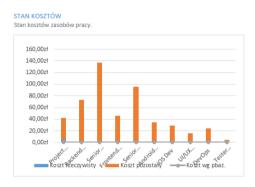


13) Przegląd kosztów

PRZEGLĄD KOSZTÓW lizacji w stosunku do kosztów poniesionych w czasie. Jeśli linia reprezentująca /konania znajduje się poniżej linii skumulowanych kosztów, projekt może przeł ŚRO, 23.01.19 - PON, 18.11.19 500,00zł 400,00zł 300,00zł 500 920,00 zł 200.00zł 0,00zł 496 720,00 zł Spróbuj ustawić jako plan bazowy 600,00zł 500,00zł 400,00zł 100,00zł Projekt Aplikacji "What The Chem 4 200.00 zt 496 720.00 zt 0.00 zł 500 920.00 zł 500 920.00 zł 0,00zł Projekt Aplikacji "What The Chem" Koszt pozostały Koszt rzeczywisty ---- Koszt wg pbaz.

14) Przegląd kosztów zasobów

PRZEGLĄD KOSZTÓW ZASOBÓW



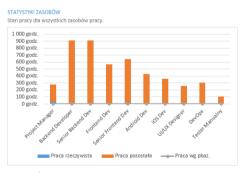


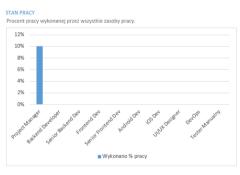
SZCZEGÓŁY KOSZTÓW Szczegóły kosztów dotyczące wszystkich zasobów pracy.

Nazwa	Praca rzeczywista	Koszt rzeczywisty	Stawka standardowa
Project Manager	28 godz.	4 200,00 zł	150,00 zł/godz.
Backend Developer	0 godz.	0,00 zł	80,00 zł/godz.
Senior Backend Dev	0 godz.	0,00 zł	150,00 zł/godz.
Frontend Dev	0 godz.	0,00 zł	80,00 zł/godz.
Senior Frontend Dev	0 godz.	0,00 zł	150,00 zł/godz.
Android Dev	0 godz.	0,00 zł	80,00 zł/godz.
iOS Dev	0 godz.	0,00 zł	80,00 zł/godz.
UI/UX Designer	0 godz.	0,00 zł	60,00 zł/godz.
DevOps	0 godz.	0,00 zł	80,00 zt/godz.
Tester Manualny	0 godz.	0,00 zł	45,00 zł/godz.

15) Raport z alokacji zasobów

PRZEGLAD ZASOBOW



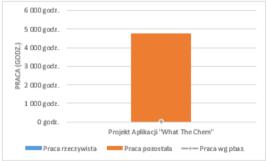


Pozostała praca wszystkich zasobów pracy

Nazwa	Rozpoczęcie	Zakończenie	Praca pozostała
Project Manager	śro, 23.01.19	pon, 18.11.19	252 godz.
Backend Developer	śro, 06.02.19	wto, 12.11.19	912 godz.
Senior Backend Dev	czw, 14.02.19	czw, 14.11.19	912 godz.
Frontend Dev	pią, 08.02.19	wto, 12.11.19	568 godz.
Senior Frontend Dev	pią, 08.02.19	czw, 14.11.19	640 godz.
Android Dev	pon, 25.02.19	czw, 14.11.19	430 godz.
iOS Dev	pon, 25.02.19	wto, 12.11.19	358 godz.
UI/UX Designer	pią, 08.02.19	czw, 14.11.19	256 godz.
DevOps	pon, 04.02.19	wto, 12.11.19	308 godz.
Tester Manualny	wto, 11.06.19	wto, 01.10.19	104 godz.

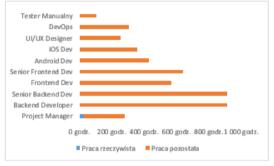
16) Przegląd pracy





STATYSTYKA PRACY

Pokazuje statystykę pracy dla wszystkich zadań najwyższego poziomu.



STATYSTYKA ZASOBÓW

Pokazuje statystykę pracy dla wszystkich zasobów.

POSTEP REALIZACJI PRACY

Pokazuje, ile pracy ukończono, a ile jeszcze pozostało do wykonania. Jeśli linia reprezentująca skumulowaną ilość pracy pozostałej jest bardziej stroma, realizacja projektu może się opóźnić.

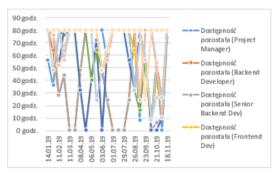
Czy praca według planu bazowego ma wartość zero?

Spróbuj ustawić plan bazowy



PRZEGLĄD PRACY

śro, 23.01.19 - pon, 18.11.19



DOSTĘPNOŚĆ POZOSTAŁA

Pokazuje pozostałą dostępność wszystkich zasobów pracy.

Opis metody szacowania kosztów w projekcie

W tym projekcie została użyta metoda bottom-up. Polega ona na oszacowaniu poszczególnych kosztów na bazie czynności składających się na projekt, a następnie obliczenie kosztów całkowitych. To jak skuteczna będzie ta metoda zależy od jej poprawności i dokładności przy planowaniu niezbędnych czynności do zrealizowania projektu.

18) Typ analizy szacowanie kosztów

Analiza szacowania kosztów została wykonana przy pomocy estymacji przez analogię. Polega ona na szacowaniu kosztów na podstawie zdobytych doświadczeń. Niestety do poprawnego przeprowadzenia jej potrzebna jest duża wiedza branżowa oraz dokładna analiza poprzednich ukończonych projektów. Tworzenie silnika wyszukiwarki nie wymaga tworzenia nowych technologii więc analizę można prowadzić na bazie tego jak radzą sobie inni gracze posiadające identyczne lub podobne usługi.

19) Analiza ryzyka w projekcie

Małe zainteresowanie wyszukiwarką ze strony potencjalnych klientów

Ryzyko tego rodzaju trzeba zawsze brać pod uwagę. Podczas planowania projektu przeprowadzono wstępny wywiad w środowisku chemików oraz studentów związanych z dziedziną i wielu stwierdziło że tego typu wyszukiwarka pomogła by przy nauce i przyśpieszyła by przygotowanie publikacji, sprawozdań, obliczeń, czy zadań domowych. Należy mieć również na uwadze że są to lokalne opinie i nie koniecznie wyszukiwarka tego typu przebije się przez szum konkurencji. Dlatego potrzebna jest reklama i próba dotarcia do szerszej publiki.

Finalny produkt może nie być tym czego oczekują użytkownicy

Nie jest możliwe spełnienie oczekiwań każdego i stworzenie narzędzia idealnego dla każdego zainteresowanego. Dlatego nie jest wykluczone dodanie funkcjonalności, które jeszcze bardziej ułatwią dostęp do wiedzy lub będą zachęcały

do skorzystania z bardziej zaawansowanych komend i sposobów uzyskania właściwych wyników z wyszukiwarki.

20) Procedury zarządzania jakością w projekcie

Podczas tworzenia projektu planowane są liczne testy. Programiści przy pomocy testów jednostkowych – TDD będą sprawdzać na bieżąco, czy zmiany, które wprowadzają nie mają negatywnego wpływu na działanie silnika wyszukiwarki oraz zachowania całej witryny. Dodatkowo w zespole znajduje się również tester manualny, którego zadaniem jest dodatkowo przeprowadzać testy produktu przed produkcją. Błędy zgłaszane powinny być poprawiane na bieżąco dzięki czemu produkt przekazany klientowi będzie najwyższej jakości. Istnieje możliwość anulowania projektu jeżeli klient stwierdzi że produkt nie jest dłużej potrzebny, lub zamiary klienta zmienią się na tyle że nie będzie to już ten sam projekt.