

## Zadanie 2: Opis domeny, Persony, Wymagania

### Opis Domeny Biznesowej

Klientami aplikacji Pomodorify są ludzie chcący usprawnić swój dzień poprzez osiągnięcie wyższego poziomu produktywności dzięki eliminacji zbędnych strat czasu przy pomocy Metody Pomodoro. Klienci mogą mieć różnorodne motywacje aby dążyć do takiej optymalizacji, czy przez pracę, studia, dzieci itp.

Są to osoby które często już znają i stosują/stosowały tą słynną Metodę ale przyjełby z radością prostą aplikację mobilną, funkcjonalną i wolną od reklam, którą mogliby używać na co dzień.

### Persony

1. Andrzej, student Informatyki na UJ, jest zdolny i daje radę ale kiedy ma czas żeby się uczyć skrolluje YT Shorts, przez to traci cenny czas i już się boi jak to będzie z ASD. Uwielbia statystykę i optymalizację, jest fanem wykresów szczególnie jeśli w jakiś sposób dotyczą jego samego.
  - a. **Cele:**
    - Ukończenie studiów z dobrymi wynikami.
    - Zmniejszenie czasu spędzanego na rozpraszających aktywnościach, takich jak przeglądanie YouTube Shorts.
  - b. **Potrzeby:**
    - Skuteczne metody organizacji czasu nauki
  - c. **Umiejętności:**
    - Znajomość zagadnień informatycznych i statystycznych na poziomie akademickim.
    - Umiejętność korzystania z różnorodnych narzędzi do analizy danych.
  - d. **Środowisko:**
    - Studenckie, mieszka w akademiku Uniwersytetu Jagiellońskiego.
  - e. **Zachowania:**
    - Skłonność do rozpraszania się poprzez przeglądanie treści online.
2. Marcin i Adrianna, młodzi rodzice trojaczków. Od momentu narodzin nie mają ani jednej wolnej chwili, dwoją się i troją ale wciąż słabo ogarniają nowo powstałe realia. W przeszłości stosowali Technikę Pomodoro ustawiając manualnie budziki i zawsze im pomagała ale teraz jest to zbyt czasochłonny proceder.
  - a. **Cele:**
    - Skuteczne zarządzanie czasem, aby sprostać wymaganiom rodzicielstwa.
    - Znalezienie sposobów na efektywne wykonywanie codziennych obowiązków.
  - b. **Potrzeby:**
    - Proste narzędzia do zarządzania czasem.
  - c. **Umiejętności:**
    - Organizacja pracy pod presją czasu.
    - Zdolność szybkiego przyswajania nowych informacji.
  - d. **Środowisko:**
    - Dom z trójką małych dzieci.
    - Częste ograniczenie czasu na indywidualne działania.
  - e. **Zachowania:**
    - Skłonność do stosowania sprawdzonych technik zarządzania czasem, takich jak Technika Pomodoro.

Podróż użytkownika [↗](#)

 Podróż użytkownika Pomodorify

Figma



 Podróż użytkownika Pomodorify Edited 2 days ago

## Wymagania: ograniczenia ↗

1. Są pewne ograniczenia związane z RODO np. w statystykach nie może być jawnego porównanie z innym użytkownikiem poprzez użycie imienia i nazwiska tamtej osoby, nawet w sytuacji gdyby to była osoba zaprzyjaźniona.
2. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za to kiedy włącza i wyłącza timer - może być tak, że użytkownik włączy timer, zamiast robić coś produktywnego to pójdzie np. oglądać tiktoka a w statystykach i tak będzie miał, że się uczył, bo aplikacja nie ma jak sprawdzać czy użytkownik rzeczywiście realizuje wyznaczony cel.
3. Ludzie stosujący Technikę Pomodoro po prostu mogą woleć skorzystać z fizycznego budzika który jest pod ręką gdyż czują że za dużo czasu spędzają na telefonie.

## Wymagania systemowe ↗

Z aplikacji na jednym telefonie będzie korzystała tylko jedna osoba, jej statystyki raczej będą przechowywane na jej urządzeniu lokalnie a nie w chmurze w bazie danych, dlatego jeśli użytkownik zainstaluje aplikację na nowym telefonie to będzie miał nowe statystyki. Stąd jedyne wymagania systemowe to odpowiednie pozwolenia na pracę w tle aplikacji oraz wysyłanie powiadomień.

## Wymagania funkcjonalne ↗

### MUST HAVE

Jako użytkownik chcę:

1. Mieć możliwość odliczania czasu z efektem dźwiękowym, aby móc skandować okresy czasu.
2. Mieć trzy różne timery, focus, short break, long break, tak aby móc przechodzić przez różne fazy Techniki Pomodoro.

### SHOULD HAVE

Jako użytkownik chcę:

1. Analizować statystki wizualizujące ilość pomidorów w danym dniu, ilość czasu spędzonego na taski żeby badać swoją produktywność w danym dniu i zastanawiać się co mogłem zrobić lepiej.
2. Mieć możliwość wpisania zadania realizowanego w ramach timera focus, wtedy po zakończeniu timera wiem na czym spożytkowałem swój czas.
3. Powiadomienia typu push żeby aplikacja przypominała o sobie.
4. Mieć możliwość zmieniania domyślnej wartości timera tak abym mógł dostosować okresy czasu do swoich preferencji.

### COULD HAVE

Jako użytkownik chcę:

1. Mieć możliwość planowania pomidorów, personalizowanych co do długości i opisu zadania, na dany dzień i godzinę. Wtedy, kiedy ta data zostaje osiągnięta aplikacja poprzez powiadomienie zachęca mnie do rozpoczęcia focusa.
2. UI zainspirowane gatunkami pomidorów, żeby było tematycznie i przyjemnie.
3. Odliczanie czasu w notyfikacji przymocowanej do góry tak abym w każdym momencie mógł sprawdzić ile czasu pozostało bez otwierania widoku aplikacji.

### WON'T HAVE

Jako użytkownik chcę:

1. Adaptacji aplikacji do współpracy z WearOS, możliwość kontroli swojego czasu ze smartwatcha, wtedy w każdym momencie będę mógł włączyć swoim czasem.

## Wymagania niefunkcjonalne ↗

Aplikacja powinna być:

- Wydajna, używająca mniej niż 1Gb RAMu systemu tak żeby użytkownik mógł realizować swoje zadanie poprzez inne aplikacje otwarte na tym samym telefonie.
- Pozbawiona reklam aby nie frustrować użytkowników.
- Możliwa do obsługi jedną ręką (Marcin i Adrianna w jednej ręce trzymają dziecko).