

SESJA #3

CEL: W 100 minut przetestuj funkcjonalności aplikacji związane z działaniem zegara i zliczaniem pomidorów.

OBSZAR: PomodoroKanban <https://testui.pl/gitlab.io/pomodoro-kanban-test/>

Browser: Chrome Version 111.0.5563.65 (Official Build) (64-bit)

Operating System: Windows 10 Pro 64-bit (10.0, Build 19044) (19041.vb_release.191206-1406)

Language: English (Regional Setting: English)

System Manufacturer: Dell Inc.

System Model: OptiPlex 3010

BIOS: A22 (type: UEFI)

Processor: Intel(R) Core(TM) i7-2600 CPU @ 3.40GHz (8 CPUs), ~3.4GHz

Memory: 16384MB RAM

Available OS Memory: 16354MB RAM

Page File: 10702MB used, 8083MB available

TESTER: Michał Babczyński

DATA i GODZINA: rozpoczęto 10.30, 23.03.2023, zakończono 12.10, 23.03.2023.

IDEA EKSPLORACJI: Przy użyciu głównie technik czarnoskrzynkowych przetestować funkcjonalności aplikacji związane z zegarem i zliczaniem pomidorów w oparciu o specyfikacje aplikacji oraz przetestować wpływ czynników takich jak odłączenie zasilania, zmiana daty czy zamknięcie przeglądarki na logikę aplikacji.

W celu sprawdzenia do jakich wartości pomidory będą prawidłowo zliczane i jaka jest sekwencja przerw przyjąć najkrótsze możliwe ustawienia czasu przerw i sesji 15s, jednak w celu rozróżnienia przerwy krótkiej od długiej przyjąć czas długiej przerwy 30s. Przy testowaniu zakresów czasu skupić się na wartościach brzegowych.

Sprawdzany element	Wynik
Zgodność domyślnych czasów ze specyfikacją	Defekt ID003
Zgodność zakresu modyfikacji czasu ze specyfikacją	Defekt ID004 Defekt ID005
Po ilu krótkich przerwach nastąpi długa przerwa	Po 2
Czy aplikacja zapamiętuje wynik po ponownym uruchomieniu	TAK
Czy aplikacja zapamiętuje sekwencję przerw po odświeżeniu strony	NIE
Czy aplikacja reaguje na ręczną zmianę daty w systemie	TAK
Czy animacja pomidora odpowiada proporcjonalnie upływowi czasu	OK
Czy po upływie czasu prawidłowo doliczany jest pomidor	OK
Czy po przerwaniu zadania przed upływem 10 s od rozpoczęcia pomidor nie zostanie doliczony do puli zebranych pomidorów	OK
Poprawność działania funkcjonalności zliczania przerwanych zadań (nie wymieniona w specyfikacji)	OK
Poprawność działania komunikatu o przerwaniu zadania	Defekt ID006

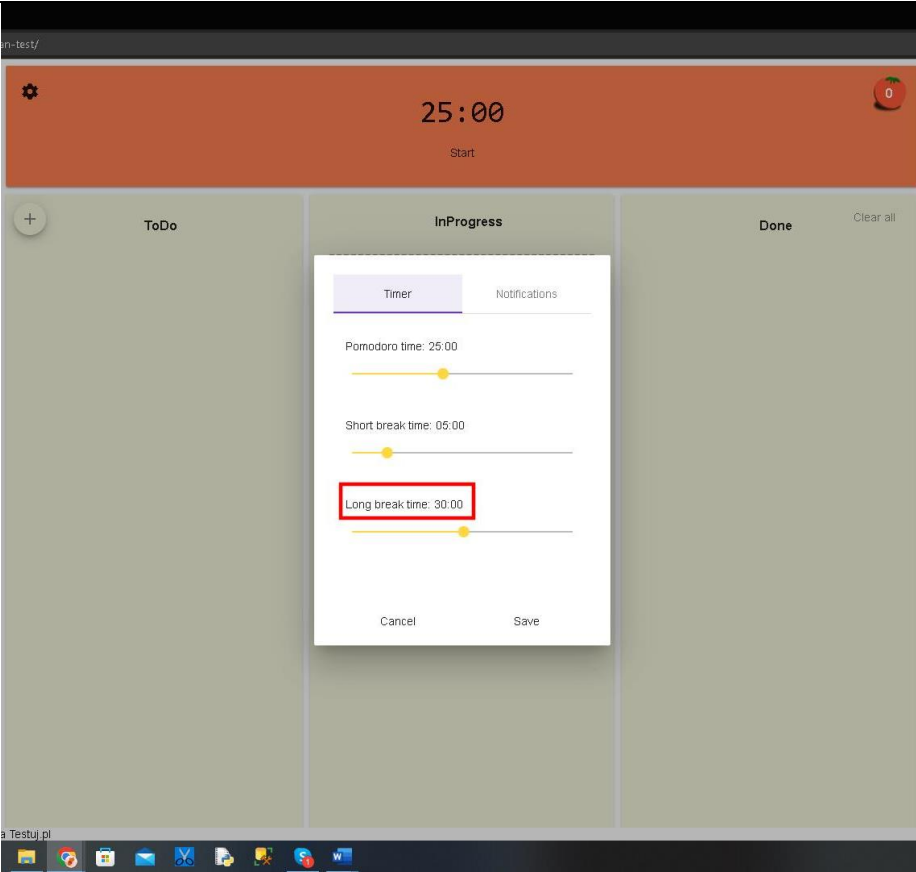
PROCENT REALIZACJI: 100 %

UWAGI:

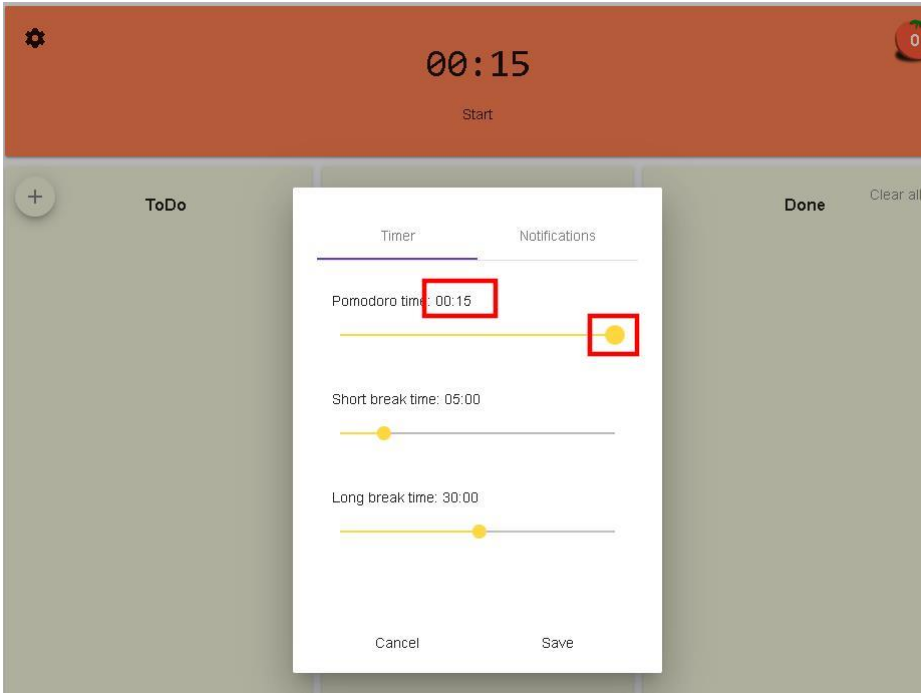
- Specyfikacja nie określa po ilu krótkich przerwach nastąpić ma długa, jednak oryginalne zasady pomodoro zakładają że nastąpić ona powinna po 3 krótkich przerwach (czyli 4 zadaniach), w testowanej aplikacji następuje to po 2 krótkich przerwach (czyli 3 zadaniach).
- Aplikacja zapamiętuje wyniki po jej zamknięciu i ponownym uruchomieniu, a także po ponownym włączeniu komputera. Informacja o wynikach jest przechowywana w LocalStorage przeglądarki i można ją modyfikować lub kasować przy użyciu narzędzi deweloperskich przeglądarki.
- Po ponownym odświeżeniu strony aplikacja zapomina jaka była sekwencja przerw i rozpoczyna sekwencję od nowa czyli 2 krótkie przerwy 1 długa – sugeruję wprowadzenie modyfikacji pozwalającej aplikacji zapamiętywanie sekwencji przerw dla danego dnia. Pozwoliłoby to użytkownikowi kontynuację pracy zgodnie z przyjętym harmonogramem nawet po omyłkowym odświeżeniu strony lub zamknięciu przeglądarki.
- Po ręcznej zmianie daty w systemie operacyjnym aplikacja nie zareaguje na tą zmianę do momentu ponownego uruchomienia przeglądarki internetowej, zapamiętuje wtedy sumy zliczanych zadań ale licznik dzienny zaczyna naliczanie od zera.
- Brak możliwości wyzerowania licznika pomidorów z poziomu aplikacji – funkcjonalność nie wymieniona w specyfikacji ale warto ją dodać. Umożliwiłoby to użytkownikowi wyresetowanie licznika np. po zakończonym tygodniu pracy.
- Brak możliwości przywrócenia ustawień domyślnych z poziomu aplikacji – funkcjonalność nie wymieniona w specyfikacji ale warto ją dodać.

DEFEKTY: W trakcie sesji znaleziono 4 defekty

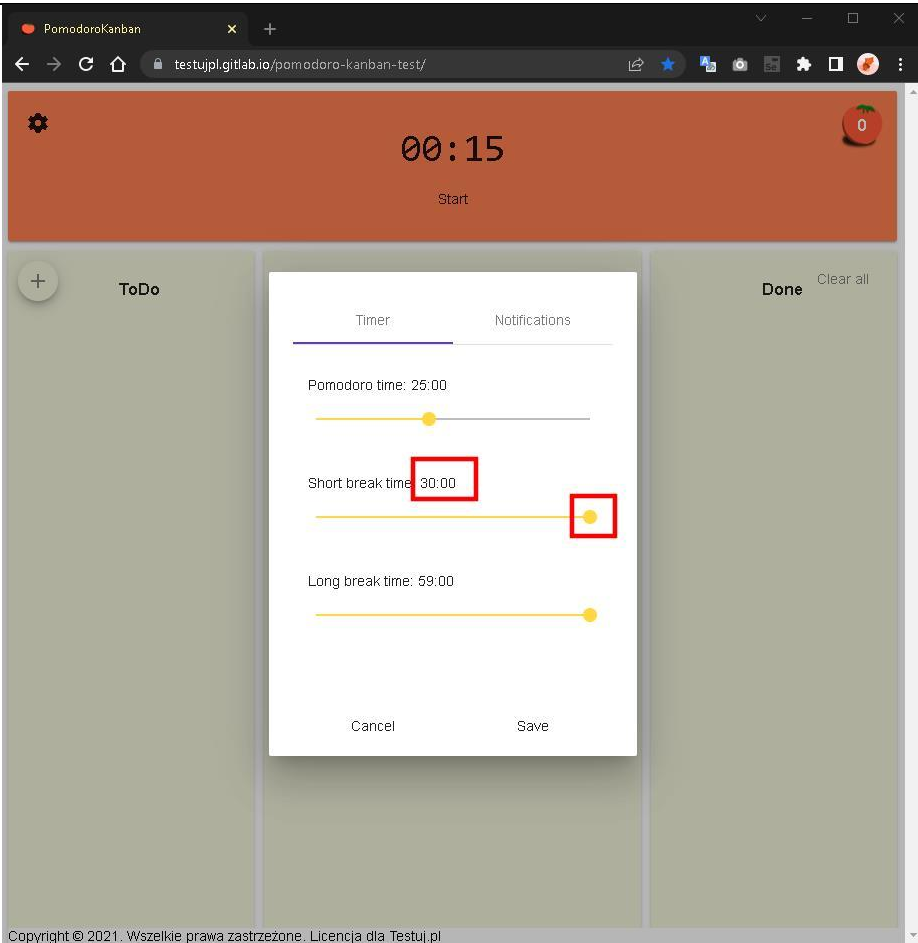
L.p	Raport o defekcie ID003	
1.	Tytuł	Domyślny czas długiej przerwy niezgodny ze specyfikacją
2.	Powtarzalność	5 na 5
3.	Data	10:33 23.03.2023
4.	Przedmiot testu, środowisko	PomodoroKanban Windows 10 Pro (64bit), Chrome Version 111.0.5563.65 (Official Build) (64-bit)
5.	Kroki	Warunek wstępny: Jeżeli aplikacja była wcześniej używana na danym komputerze należy wyczyścić pamięć podręczną przeglądarki lub uruchomić aplikację w trybie incognito aby ustawienia zegara były domyślne. 1. Otwórz w przeglądarce aplikację PomodoroKanban. 2. Kliknij na przycisk ustawień w lewym górnym rogu strony. 3. Zwróć uwagę na czas długiej przerwy.
6.	Oczekiwany rezultat	Domyślnie czas długiej przerwy powinien zgodnie ze specyfikacją wynosić 60 min.
7.	Rzeczywisty rezultat	Czas długiej przerwy nie jest zgodny ze specyfikacją i wynosi 30 min.
8.	Ważność	Medium
9.	Priorytet	Low

10.	Rodzaj defektu	Functional
	Załączniki	

L.p	Raport o defekcie ID004	
1.	Tytuł	Nieprawidłowe działanie ustawiania czasu zadania w prawej skrajnej pozycji suwaka
2.	Powtarzalność	5 na 5
3.	Data	11:05 23.03.2023
4.	Przedmiot testu, środowisko	PomodoroKanban Windows 10 Pro (64bit), Chrome Version 111.0.5563.65 (Official Build) (64-bit)
5.	Kroki	<ol style="list-style-type: none"> Otwórz w przeglądarce aplikację PomodoroKanban. Kliknij na przycisk ustawień w lewym górnym rogu strony. Przejdź suwakiem modyfikacji czasu długiej przerwy w prawe skrajne położenie. Zwróć uwagę na wartości czasu odpowiadające trzem pierwszym od prawej pozycjom suwaka Ponownie przejdź suwakiem modyfikacji czasu długiej przerwy w prawe skrajne położenie odpowiadające 0:15s. Kliknij przycisk Save

		7. Kliknij przycisk Start uruchamiający zegar, obserwuj co stanie się z zegarem po upływie 15 sekund
6.	Oczekiwany rezultat	Suwak czasu zadania na skrajnym prawym położeniu odpowiada czasowi 59:00 (lub 60:00 – sprzeczność w specyfikacji), po zapisaniu czasu i uruchomieniu zegara jest on prawidłowo odliczany.
7.	Rzeczywisty rezultat	Suwak w skrajnym prawym zakresie po przekroczeniu wartości 59:45 (3 wartość od prawej) przyjmuje wartość 00:00 (2 wartość od prawej) a w położeniu pierwszym z prawej wartość 00:15. Po wybraniu i zapisaniu wartości 00:15 i uruchomieniu zegara, zegar odlicza od 0:15 do zera, pomidor nie jest zliczany a następnie kontynuowane jest odliczanie od 59:59. Animacja pomidora zachowuje się jakby czasem odliczania było 60 minut i 15 sekund (pomidor rośnie bardzo powoli).
8.	Ważność	Medium
9.	Priorytet	Medium
10.	Rodzaj defektu	Functional
11.	Załączniki	Film: ID0004.mp4 Oraz screenshot: 

L.p.	Raport o defekcie ID005	
1.	Tytuł	Niezgodny ze specyfikacją zakres modyfikacji czasu krótkiej przerwy.
2.	Powtarzalność	5 na 5
3.	Data	11:55 23.03.2023
4.	Przedmiot testu, środowisko	PomodoroKanban Windows 10 Pro (64bit), Chrome Version 111.0.5563.65 (Official Build) (64-bit)
5.	Kroki	1. Otwórz w przeglądarce aplikację PomodoroKanban.

		2. Kliknij na przycisk ustawień w lewym górnym rogu strony. 3. Przejdź suwakiem modyfikacji czasu krótkiej przerwy w prawe skrajne położenie. 4. Zwróć uwagę na maksymalną wartość czasu jaką można ustawić
6.	Oczekiwany rezultat	Maksymalny czas krótkiej przerwy jaki powinniśmy móc ustawić zgodnie ze specyfikacją to 59:00
7.	Rzeczywisty rezultat	Maksymalny czas krótkiej przerwy jaki możemy ustawić to 30:00
8.	Ważność	Medium
9.	Priorytet	Low
10.	Rodzaj defektu	Functional
11.	Załączniki	

L.p.	Raport o defekcie ID006	
1.	Tytuł	Przerwanie zadania po kliknięciu przycisku Nope w oknie wyboru anulowania zadania.
2.	Powtarzalność	5 na 5
3.	Data	12:05 23.03.2023
4.	Przedmiot testu,	PomodoroKanban

	środowisko	Windows 10 Pro (64bit), Chrome Version 111.0.5563.65 (Official Build) (64-bit)
5.	Kroki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz w przeglądarce aplikację PomodoroKanban. 2. Uruchom zegar klikając start lub umieszczając zadanie w kolumnie InProgress. 3. Kliknij przycisk Cancel. 4. Kliknij przycisk Nope w oknie wyboru anulowania zadania.
6.	Oczekiwany rezultat	Po kliknięciu przycisku Nope zadanie jest kontynuowane a okno wyboru znika.
7.	Rzeczywisty rezultat	<p>Po kliknięciu przycisku Nope zadanie jest przerywane a licznik dolicza kolejne przerwane zadanie.</p> <p>Nie ma znaczenia czy klikniemy Nope czy Yep rezultat jest ten sam.</p>
8.	Ważność	Medium
9.	Priorytet	Medium
10.	Rodzaj defektu	Functional
11.	Załączniki	ID006.mp4