

## SESJA #5

**CEL:** W 120 minut przetestuj obszary nie testowane w poprzednich sesjach.

**OBSZAR:** PomodoroKanban <https://testujpl.gitlab.io/pomodoro-kanban-test/>

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

Browser: Firefox 111.0.1 (64-bit)

Browser: Microsoft Edge Version 111.0.1661.51 (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 16.30, 24.03.2023, zakończono 18.00, 24.03.2023.

**IDEA EKSPLORACJI:** Przejsie ścieżki użytkownika zawierającej większość funkcjonalności aplikacji wypracowanej w sesji #1, przetestowanie pozostałych elementów nie testowanych w poprzednich sesjach w tym kompatybilności aplikacji z innymi przeglądarkami, .

| Sprawdzany element  | Wynik               |
|---|---------------------|
| Przejsie ścieżki użytkownika  | OK                  |
| Sprawdzenie działania aplikacji na przeglądarce Edge                    | OK                  |
| Sprawdzenie działania aplikacji na przeglądarce Firefox                 | OK                  |
| Statusy odpowiedzi HTTP   | OK                  |
| Sprawdzenie podatności pól tekstowych na proste injection HTML, JS, XSS | OK                  |
| Czas ładowania strony   | 1.41 s              |
| Czytniki ekranowe   | Uwagi               |
| Sprawdzenie maksymalnej ilości zadań w kolumnach ToDo i Done            | Uwagi<br>Błąd ID008 |
| Praca aplikacji przy dużej ilości zadań na tablicy                      | Błąd ID009          |

**PROCENT REALIZACJI:** 100 %

### UWAGI:

- Podczas przejścia ścieżki użytkownika :  
Utworzenie 3 nowych zadań, zmiana ich kolejności, usunięcie jednego z nich, zmiana treści jednego z zadań, przesunięcie zadania do kolumny IN PROGRESS następnie w czasie mniejszym niż 10 sekund kliknięcie przycisku **Cancel**, ponowne kliknięcie przycisku **Start**, po czasie dłuższym niż 10 sekund kliknięcie ponowne **Cancel**, Kliknięcie przycisku **Nope**, przesunięcie zadania z kolumny **ToDo** do kolumny **Done**, przesunięcie zadania z kolumny **InProgres** do kolumny **Done**, przesunięcie zadania z kolumny **Done** do kolumny **ToDo**, kliknięcie ponowne **Cancel**, Kliknięcie przycisku **Yep**;

nie stwierdzono innych błędów i uwag niż zgłoszone w poprzednich sesjach.

- Podczas wczytywania i działania aplikacji nie wystąpiły statusy odpowiedzi HTTP 4xx i 5xx.
- Aplikacja działa na innych przeglądarkach (Firefox, Edge) podobnie jak na Chrome.
- W strukturze HTML aplikacji nie jest zawarta informacja o języku strony (brak atrybutu [lang]) co utrudnia współpracę z czytnikami ekranowymi dla osób niewidomych i słabowidzących.
- Brak atrybutu [alt] dla elementów graficznych (doniczka), oraz przycisków ustawień i dodawania zadania uniemożliwiają ich odczywanie przez czytniki.
- Maksymalna ilość zadań możliwych do utworzenia w kolumnie ToDo to 16, po osiągnięciu tej liczby zadań przycisk ADD przestaje reagować, jednak gdy część zadań przesuniemy do kolumny Done, możemy dalej tworzyć nowe zadania, dodatkowo zadania z innych kolumn możemy przesuwac z powrotem do ToDo gromadząc tam znacznie więcej zadań niż 16.
- Aplikacja nie informuje użytkownika że przekroczył dopuszczalny limit nowych zadań w kolumnie ToDo – Defekt ID008.
- Do kolumny Done możemy przenosić bardzo duże ilości zadań, nie udało się osiągnąć maksymalnego limitu (przetestowano 89 zadań w Done).
- Przy dużej łącznej ilości zadań na tablicy praca aplikacji staje się wolniejsza i mniej płynna, jest to odczuwalne już przy około 50 zadaniach. Łącznie w teście utworzono ponad 100 zadań jednorazowo na tablicy – Defekt ID009.

#### DEFEKTY: 2 defekty

| L.p. | Raport o defekcie ID008     |  |
|------|-----------------------------|--|
| 1.   | Tytuł                       | Brak możliwości utworzenia nowych zadań po osiągnięciu liczby zadań 16 w kolumnie ToDo   |
| 2.   | Powtarzalność               | 5 na 5   |
| 3.   | Data                        | 17:40 24.03.2023   |
| 4.   | Przedmiot testu, środowisko | PomodoroKanban<br>Windows 10 Pro (64bit), Chrome Version 111.0.5563.65 (Official Build) (64-bit)   |
| 5.   | Kroki                       | Warunki wstępne: W kolumnie ToDo znajduje się 16 zadań.<br>1. Otwórz w przeglądarce aplikację PomodoroKanban.<br>2. Kliknij na przycisk z symbolem + w kolumnie ToDo     |
| 6.   | Oczekiwany rezultat         | Tworzy się kolejne zadanie w kolumnie ToDo.  |
| 7.   | Rzeczywisty rezultat        | Po naciśnięciu przycisku z symbolem + nic się nie dzieje. Nowe zadanie nie jest tworzone, użytkownik nie jest informowany przez aplikację że osiągnął górny limit zadań. |
| 8.   | Ważność                     | Medium   |
| 9.   | Priorytet                   | Medium   |
| 10.  | Rodzaj defektu              | Functional   |
| 11.  | Załączniki                  | ID008.mp4  |

| L.p. | Raport o defekcie ID 009    |   |
|------|-----------------------------|---|
| 1.   | Tytuł                       | Zauważalny spadek wydajności aplikacji przy dużej ilości zadań na tablicy.  |
| 2.   | Powtarzalność               | 5 na 5  |
| 3.   | Data                        | 17:50 24.03.2023  |
| 4.   | Przedmiot testu, środowisko | PomodoroKanban<br>Windows 10 Pro (64bit), Chrome Version 111.0.5563.65 (Official Build) (64-bit)  |
| 5.   | Kroki                       | Warunki wstępne: Na tablicy znajduje się duża ilość zadań (podczas testu ponad 50).<br>1. Otwórz w przeglądarce aplikację PomodoroKanban.<br>2. Kliknij na zadanie w kolumnie ToDo i przeciągnij je do kolumny Done<br>3. Zwróć uwagę na powolne działanie i brak płynności animacji przy przeciąganiu zadania.<br>4. Kliknij na przycisk z symbolem + w kolumnie ToDo<br>5. Zwróć uwagę na wydłużony czas tworzenia nowego zadania |
| 6.   | Oczekiwany rezultat         | Aplikacja pomimo dużej ilości zadań na tablicy nie spowalnia a animacje są płynne.  |
| 7.   | Rzeczywisty rezultat        | Aplikacja wyraźnie zwalnia, zadania nie są przeciągane płynnie ich animacja jest skokowa. Czas tworzenia nowych zadań jest wyraźnie wydłużony.  |
| 8.   | Ważność                     | Medium  |
| 9.   | Priorytet                   | Medium  |
| 10.  | Rodzaj defektu              | Performance   |
| 11.  | Załączniki                  | ID009.mp4   |