Robert Kozakiewicz Gdańsk, 12.04.2015

Dawid Piasecki

Rafał Gajewski

**Realizacja projektu informatycznego**

**Metodyka Scrum: Testowanie sprint 1**

**1. O projekcie i sprincie**

E-fryzjer jest systemem informatycznym służącym do przeglądania salonów fryzjerskich oraz rezerwacji wizyt przez Internet. Oprócz tego oferuje on również szereg funkcjonalności dla właścicieli salonów: zarządzanie wizytami, zarządzanie godzinami otwarcia salonu, zarządzanie godzinami pracy fryzjerów. System zawiera bazę salonów, z których każdy ma swoją wizytówkę - krótki opis, zdjęcia, adres oraz narzędzie do rezerwowania wizyt. System obejmuje również aplikację do zarządzania wizytami dla salonu, czyli alternatywę dla dotychczasowych rozwiązań typu papierowy kalendarz wizyt lub arkusz programu Excel. E-fryzjer umożliwia również zarządzanie szczegółami salonu widocznymi dla klienta, takimi jak: godziny otwarcia, lista i cena zabiegów, lista pracowników. Testowanym sprintem jest sprint 1, który obejmuje:

1. możliwość wyszukania salonów po adresie przez użytkowanika
2. możliwość zarezerwowania wizyty w salonie przez użytkowanika
3. mozliwość wejścia na stronę ze szczegółami wybranego salony przez użytkownika

**2. Środowisko testowe**

Program jest programem obsługiwanym przez przeglądarkę, a więc kluczowe znaczenie ma przeglądarka oraz jej wersja. Testy będę przeprowadzane z użyciem Google Chrome 41.0.2272 na komputerze z 64-bitowym systemem Windows 8.1. Aplikacja po stronie klienta nie korzysta z żadnych zewnętrznych programów, więc ich obecność nie jest wymagana. Komputer testowy posiada następującą konfiguracje sprzetową:

1. Procesor: Intel Core i5-4200 1.6GHz
2. Karta graficzna: NVIDIA GeForce GT 740M
3. Pamięć RAM: 4,00 GB
4. Dysk twardy: SSD 512 GB

**3. Przypadki testowe**

|  |  |
| --- | --- |
| ID przypadku testowego | 1 |
| Autor | Robert |
| Testowana funkcja | Wyszukiwanie salonów po mieście |
| Stan systemu przed wykonaniem testu | Domyślny widok wyszukiwarki z pustym polem tekstowym |
| Kroki testowania | 1. Wpisz 'Gdańsk' w pole wyszukiwarki.  2. Kliknij przycisk 'Szukaj'  3. Wróć na stronę wyszukiwania.  4. Wpisz 'Gdańsk' w pole wyszukiwarki.  5. Wciśnij Enter.  6. Wróć na stronę wyszukiwania.  7. Wpisz 'afrtdgcbxsd'.  8. Kliknij przycisk 'Szukaj'.  9. Wróć na stronę wyszukiwania.  10. Wpisz 'afrtdgcbxsd'.  11. Wciśnij Enter. |
| Oczekiwany stan systemu | Po krokach 2 i 5 system powinien wyświetlić stronę z wynikami, wśród których są jedynie salony znajdujące się w Gdańsku.  Po krokach 8 i 11 system powinien wyświetlić komunikat o braku salonów o podanym adresie oraz przyciskiem 'Wróć do strony wyszukiwania'. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID przypadku testowego | 2 |
| Autor | Robert |
| Testowana funkcja | Wyszukiwanie salonów po kodzie pocztowym |
| Stan systemu przed wykonaniem testu | Domyślny widok wyszukiwarki z pustym polem tekstowym |
| Kroki testowania | 1. Wpisz '80-812' w pole wyszukiwarki.  2. Kliknij przycisk 'Szukaj'  3. Wróć na stronę wyszukiwania.  4. Wpisz '80-812' w pole wyszukiwarki.  5. Kliknij przycisk Enter. |
| Oczekiwany stan systemu | Po krokach 2 oraz 5 system powinien wyświetlić stronę z wynikami, wśród których są jedynie salony o podanym kodzie pocztowym. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID przypadku testowego | 3 |
| Autor | Robert |
| Testowana funkcja | Przejście do strony salonu przez wyniki wyszukiwania |
| Stan systemu przed wykonaniem testu | Widok wyników wyszukiwania z co najmniej jednym salonem |
| Kroki testowania | 1. Kliknij przycisk 'Przejdź do strony salonu'.  2. Kliknij zdjęcie salonu.  3. Kliknij nazwę salonu. |
| Oczekiwany stan systemu | W trzech nowych zakładkach powinna otworzyć się strona salonu. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID przypadku testowego | 4 |
| Autor | Robert |
| Testowana funkcja | Przejście do strony salonu przez link |
| Stan systemu przed wykonaniem testu | brak |
| Kroki testowania | 1. Wpisz w adres przeglądarki 'http://<adres\_aplikacji>/salony/5'.  2. Wciśnij Enter.  3. Wpisz w adres przeglądarki 'http://<adres\_aplikacji>/salony/dffas'.  4. Wciśnij Enter. |
| Oczekiwany stan systemu | Po kroku 2 system powinien pokazać stronę salonu o numerze indentyfikacyjnym równym 5.  Po kroku 4 system powinien pokazać komunikat o braku strony z salonem oraz przyciskiem powrotu do strony głównej. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID przypadku testowego | 5 |
| Autor | Robert |
| Testowana funkcja | Tworzenie rezerwacji |
| Stan systemu przed wykonaniem testu | Widok strony salonu 'Salon testowy' |
| Wartości danych testowych | dowolne |
| Kroki testowania | 1. Kliknij 'Rezerwuj zabieg'.  2. Wybierz datę.  3. Wybierz zabieg.  4. Wybierz pracownika.  5. Wybierz godzinę.  6. Kliknij rezerwuj. |
| Oczekiwany stan systemu | Po kroku 1 system powinien wyświetlić kreator rezerwacji z wyborem daty.  Po krokach 2, 3, 4 system powinien przechodzić do kolejnych kroków kreatora.  Po kroku 5 kreator powinien wyświetlić przycisk 'Rezerwuj'.  Po kroku 6 system powinien wyświetlić potwierdzenie utworzenia rezerwacji wraz z wcześniej wybranymi danymi. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID przypadku testowego | 6 |
| Autor | Rafał |
| Testowana funkcja | Anulowanie rezerwacji w trakcie tworzenia |
| Stan systemu przed wykonaniem testu | Widok strony salonu 'Salon testowy' |
| Wartości danych testowych | dowolne |
| Kroki testowania | 1. Kliknij 'Rezerwuj zabieg'.  2. Wybierz datę.  3. Wybierz zabieg.  4. Wybierz pracownika.  5. Kliknij anuluj.  6. Potwierdź anulowanie. |
| Oczekiwany stan systemu | Po kroku 1 system powinien wyświetlić kreator rezerwacji z wyborem daty.  Po krokach 2, 3, 4 system powinien przechodzić do kolejnych kroków kreatora.  Po kroku 5 kreator powinien wyświetlić pytanie ‘Czy na pewno anulować?’  Po kroku 6 system powinien wyświetlić stronę salonu ‘Salon testowy’ i nie dokonać rezerwacji. |

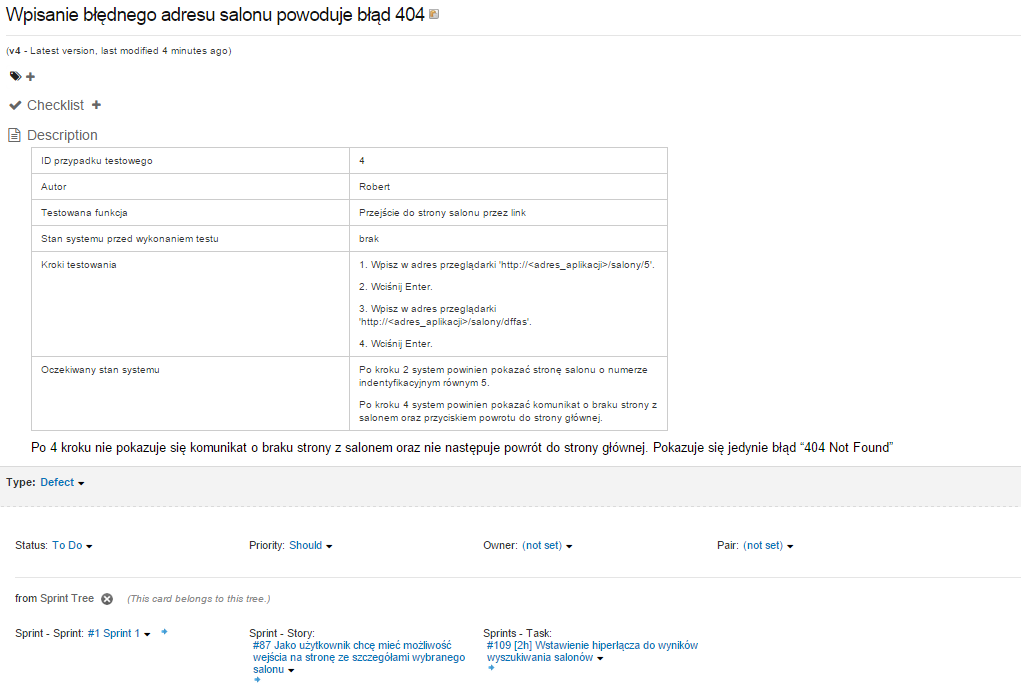
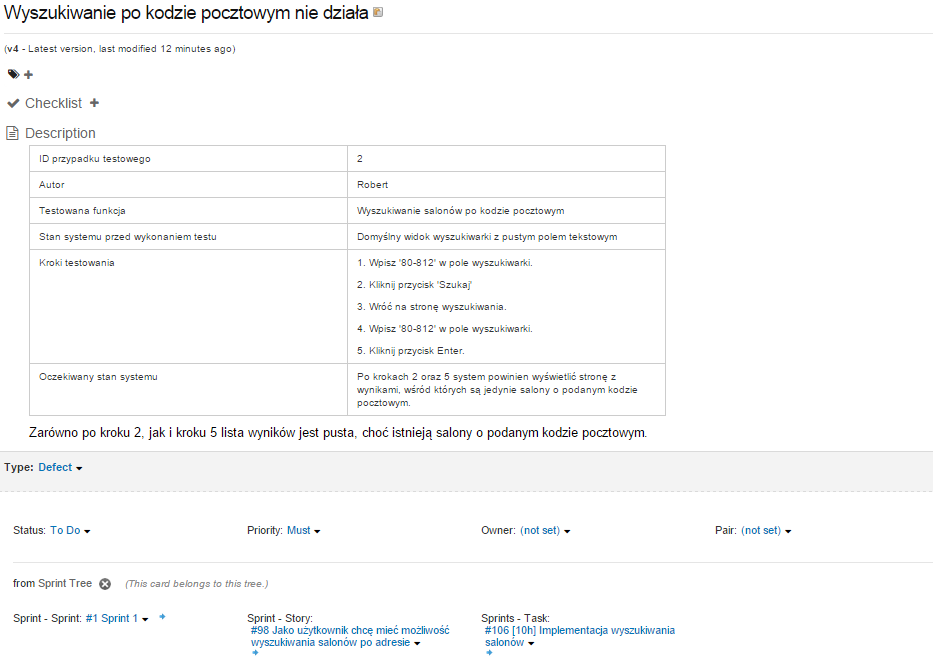
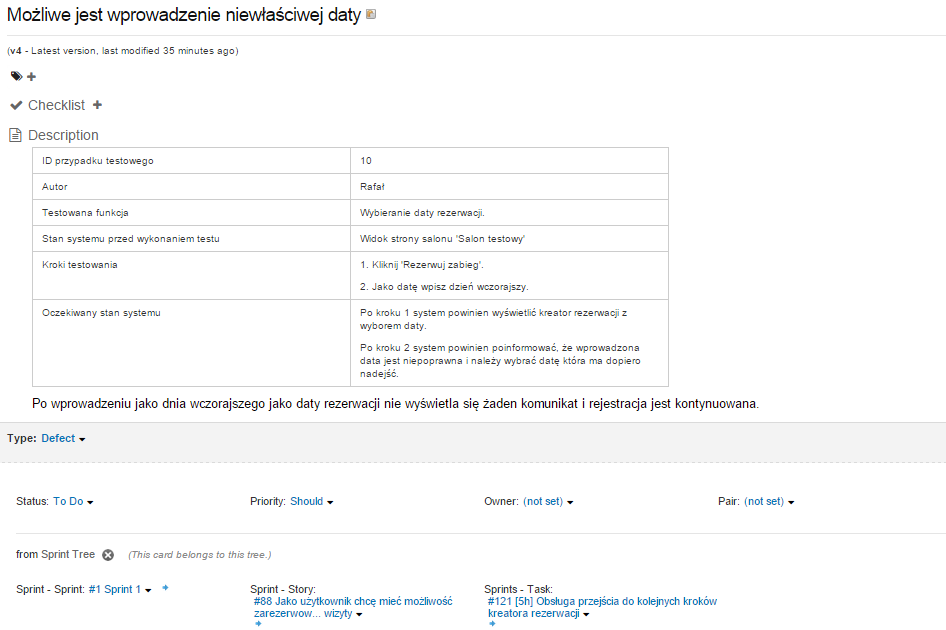
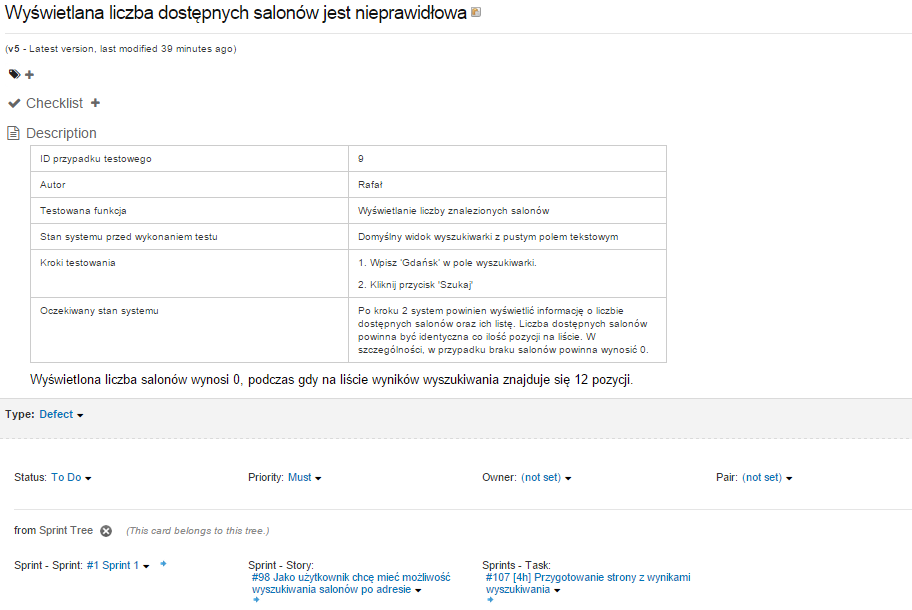
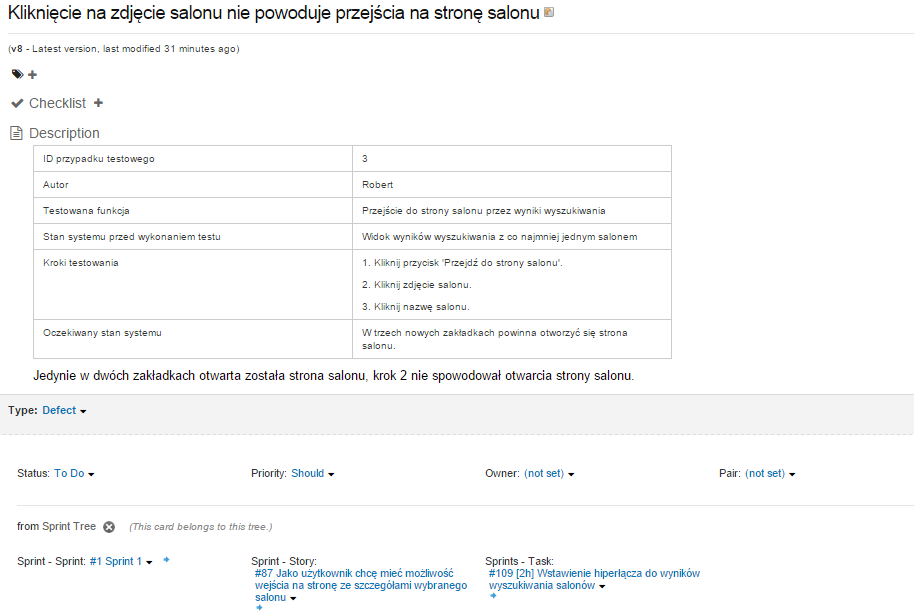
|  |  |
| --- | --- |
| ID przypadku testowego | 7 |
| Autor | Rafał |
| Testowana funkcja | Wyszukiwanie salonów po mieście i ulicy |
| Stan systemu przed wykonaniem testu | Domyślny widok wyszukiwarki z pustym polem tekstowym |
| Kroki testowania | 1. Wpisz 'Gdańsk Grunwaldzka' w pole wyszukiwarki.  2. Kliknij przycisk 'Szukaj'  3. Wróć na stronę wyszukiwania.  4. Wpisz 'Gdańsk Grunwaldzka’ w pole wyszukiwarki.  5. Wciśnij Enter.  6. Wróć na stronę wyszukiwania.  7. Wpisz 'Gdańsk afrtdgcbxsd'.  8. Kliknij przycisk 'Szukaj'.  9. Wróć na stronę wyszukiwania.  10. Wpisz 'Gdańsk afrtdgcbxsd'.  11. Wciśnij Enter. |
| Oczekiwany stan systemu | Po krokach 2 i 5 system powinien wyświetlić stronę z wynikami, wśród których są jedynie salony znajdujące się w Gdańsku na ulicy Grunwadzkiej.  Po krokach 8 i 11 system powinien wyświetlić komunikat o braku salonów o podanym adresie oraz przyciskiem 'Wróć do strony wyszukiwania'. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID przypadku testowego | 8 |
| Autor | Rafał |
| Testowana funkcja | Sortowanie wyników wyszukiwania |
| Stan systemu przed wykonaniem testu | Domyślny widok wyszukiwarki z pustym polem tekstowym |
| Kroki testowania | 1. Wpisz 'Warszawa' w pole wyszukiwarki.  2. Kliknij przycisk 'Szukaj' |
| Oczekiwany stan systemu | Po kroku 2 system powinien wyświetlić stronę z listę salonów w kolejności alfabetycznej według nazwy salonu. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID przypadku testowego | 9 |
| Autor | Rafał |
| Testowana funkcja | Wyświetlanie liczby znalezionych salonów |
| Stan systemu przed wykonaniem testu | Domyślny widok wyszukiwarki z pustym polem tekstowym |
| Kroki testowania | 1. Wpisz ‘Gdańsk’ w pole wyszukiwarki.  2. Kliknij przycisk 'Szukaj' |
| Oczekiwany stan systemu | Po kroku 2 system powinien wyświetlić informację o liczbie dostępnych salonów oraz ich listę. Liczba dostępnych salonów powinna być identyczna co ilość pozycji na liście. W szczególności, w przypadku braku salonów powinna wynosić 0. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID przypadku testowego | 10 |
| Autor | Rafał |
| Testowana funkcja | Wybieranie daty rezerwacji. |
| Stan systemu przed wykonaniem testu | Widok strony salonu 'Salon testowy' |
| Kroki testowania | 1. Kliknij 'Rezerwuj zabieg'.  2. Jako datę wpisz dzień wczorajszy. |
| Oczekiwany stan systemu | Po kroku 1 system powinien wyświetlić kreator rezerwacji z wyborem daty.  Po kroku 2 system powinien poinformować, że wprowadzona data jest niepoprawna i należy wybrać datę która ma dopiero nadejść. |

**4. Wyniki testów**

****