**Nazwa**: Umycie auta na myjni ręcznej.

**Poziom ważności**: Wysoki

**Typ przypadku użycia**: Ogólny, niezbędny

**Główny aktor**: Kierowca samochodu (myjący auto)

**Interesariusze:**  
- Kierowca samochodu – Chce wydać jak najmniej pieniędzy. Chce szybko i bezproblemowo umyć auto.  
- Maszyna do wpłacania monet i wybierania programu – Chce zebrać jak najwięcej pieniędzy i działać bezawaryjnie.  
- Rozmieniarka – Chce jak najczęściej mieć możliwość rozmienienia pieniędzy, czyli być najrzadziej używana.

**Warunki początkowe**: Kierowca wjechał autem na wolne stanowisko na myjni i ma przy sobie wystarczającą gotówkę.

**Warunki zakończenia**: Samochód jest umyty.

**Główny scenariusz sukcesu**:

1. Kierowca wrzuca określoną kwotę do maszyny.
2. Kierowca wybiera opcję mycia szamponem.
3. Kierowca spryskuje auto wodą z szamponem.
4. Kierowca wybiera opcję szczotki z pianą.
5. Kierowca myje auto szczotką, aż będzie czyste.
6. Kierowca wybiera opcję spłukiwanie.
7. Kierowca spłukuje auto strumieniem wody.

**Alternatywne przepływy zdarzeń**:

1a. Awaria stanowiska. Kierowca otrzymuje z powrotem wszystkie monety, które wrzucił. Nie może wybrać żadnej z opcji maszyny na tym stanowisku. Kierowca musi podjechać do innego działającego stanowiska.

2a. Kierowca od razu myje auto szczotką z pianą, nie polewając go wcześniej szamponem. Wtedy Jest normalny przebieg scenariuszu sukcesu bez punktu 2 i 3.

**Wyjątki w przepływach**:

1a. Kierowca nie ma przy sobie monet, ma tylko banknoty. Wtedy kierowca podchodzi do rozmieniarki i rozmienia banknot na monety.

1b. Rozmieniarka się zepsuła i kierowca nie ma przy sobie monet. Wtedy koniec przypadku.

2 – 7: Skończyły się środki w maszynie. Kierowca musi dorzucić monety do maszyny by ona dalej działała.

3, 5, 7: Jeśli jakaś funkcja nie działa w maszynie. Kierowca naciska przycisk awaria stanowiska. Kierowca dostaje niewykorzystaną kwotę ze stratą do jednej złotówki. Kierowca musi wtedy podjechać na działające stanowisko obok i kontynuować scenariusz sukcesu.

**Specjalne wymagania**: brak

**Notatki i kwestie**: Kierowca może dowolnie długo myć swoje auto. W szczególności może powtarzać czynności mycia szczotką z pianą i spłukiwania.