

Auto-czyszczenie

Marek Truszkowski

Opis projektu	Główny cel/Podejście
<p>Stwierdzenie problemu</p> <ul style="list-style-type: none">- Obecnie automat nie posiada funkcji samooczyszczania- Pracownik musi ręcznie czyścić maszynę przynajmniej raz dziennie- Dłuższe przerwy w pracy automatu powodują spadek jakości produkowanej kawy- Użytkownicy są narażeni na działanie bakterii i zarasków <p>Wniosek</p> <ul style="list-style-type: none">- Automatyczne czyszczenie jest potrzebne do zachowania najwyższej jakości produkcji kawy- Automatyczne czyszczenie zapewni doskonałą jakość bez dodatkowej obsługi- W efekcie może wpłynąć na zmniejszenie ilości pracy potrzebnej do obsługi automatu	<p>Główny cel</p> <p>Dodanie możliwości samoczynnego czyszczenia automatu polegającą na przepuszczaniu gorącej wody/pary wodnej przez wszystkie systemy kanałów. Uruchomianego co określony czas, a także manualnie.</p> <p>Podejście</p> <ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie bieżących technologii i możliwości R&D2. Dodanie możliwości samooczyszczania3. Dodanie możliwości włączenia systemu manualnie4. Dodanie możliwości ustawiania systemu automatycznego5. Dodanie możliwości monitorowania i zgłaszania awarii
Środki/Plan	Wymagania
<ul style="list-style-type: none">- 24.01 Raport z przeglądu- 24.01 Diagramy Use Case- 25.01 Architektura i Design- 25.01 Prezentacja- 26.01 Implementacja- 27.01 Walidacja- 30.01 Wdrożenie	<p>Korzyści (Funkcjonalne)</p> <ul style="list-style-type: none">- Automatyczne czyszczenie automatu z możliwością dostosowywania ustawień- Możliwość manualnego czyszczenia automatu- Możliwość zatrzymania czyszczenia- Możliwość zgłoszenia awarii- Zdalny monitoring stanu czystości- Możliwość generowania raportu czystości <p>Ograniczenia (Niefunkcjonalne)</p> <ul style="list-style-type: none">- Sytuacje krytyczne, awarie, blokady kanałów- Codzienna eksploatacja