



Politechnika Wrocławska



TEKIClean

system wspomagania utrzymania
porządku akademików PWR

Zespół:

Konrad Kluwak

Jacek Choroszy

Sebastian Jaźwiec

Jędrzej Wojcieszczyk



Uzasadnienie biznesowe

„Do kompetencji Rady Mieszkańców należy: podejmowanie wszelkich możliwych działań w celu utrzymania ładu, porządku, spokoju i czystości w Domu Studenckim;” (RSSPW 2009 §27 pkt 1.1)

- ✓ Wprowadzenie na rynek nowego produktu;
- ✓ Rosnące zapotrzebowanie na usługę wśród studentów;
- ✓ Monitorowanie i raportowanie porządku;
- ✓ Wzrost poziomu życia w akademiku;
- ✓ Możliwość dywersyfikacji;
- ✓ Oszczędność czasu;
- ✓ Nisza rynkowa;

- ✓ Możliwość wprowadzenia produktu na szerszy rynek.



Technologia

Framework

- Spring

Aplikacja mobilna

- Android

Warstwa prezentacji

- JSP + HTML5 + CSS3

Server

- GlassFish

Baza Danych

- MySQL

ORM

- Hibernate

Repozytorium

- GitHub





Funkcjonalności

- Obliczanie ilości zużywanych środków czystości dla każdego sprzątającego
- System dostosowuje harmonogram sprzątających do planu studiów użytkownika
- Rejestracja użytkowników/sprzątających w bazie
- Rejestracja zgłoszeń potrzeby usługi sprzątania przez studentów
- Baza środków czystości do rozdysponowania
- System rekomendacji w postaci opinii i ocen
- Obsługa/przeglądanie zamówień
- Wysyłanie powiadomień użytkownikowi/sprzątającemu
- Możliwość kontaktu użytkownika i sprzątającego poprzez witrynę [www](#)/telefonicznie



Funkcjonalności

- **Klient**
 - a) “booking” - możliwość zamówienia/rezerwacji usługi
 - b) harmonogram zamówień zgodny z planem studiów studenta
 - c) otrzymuje powiadomienia o potwierdzeniu usługi
 - d) ma możliwość anulowania usługi
 - e) otrzymuje komunikaty o zmianie sprzętającego/odwołaniu usługi/zmianie terminu realizacji
 - f) może wystawić opinię o usłudze (po realizacji)
 - g) ma możliwość kontaktu w postaci wiadomości poprzez serwis/telefonicznego z sprzętającym
 - h) może wystawić sprzętającemu rekomendację w formie gwiazdek (1-5)
- **Pracownik**
 - a) podgląd zarejestrowanych zleceń (informacje takie jak adres akademika, piętro, ilość modułów, budżet zlecenia, preferowane terminy itp.)
 - b) informacja o zużyciu środków czystości przy wykonaniu zlecenia
 - c) potwierdzenie wykonania zlecenia
 - d) ma możliwość wysyłania wiadomości z pytaniami do danego zarejestrowanego zgłoszenia



Funkcjonalności

- **Moderator - Samorząd Studencki**
 - a) kontrola nad formą wynagrodzenia dla sprzątających - wejściówki “VIP” do dziekanatu (ostatnio modne), nagrody, bilety itp.
 - b) rejestracja chętnych jako sprzątających
 - c) podgląd opinii o sprzątających
 - d) ustalanie ilości potrzebnych środków do wykonania zlecenia
- **Admin**
 - a) możliwość dodawania sprzątających (współpraca z Samorządem)
 - b) informacje o zamówieniu nowych środków czystości
 - c) podgląd opinii o sprzątających

Milestones

Milestone #1

- Rozpoczęcie pracy
- Projektowanie

Milestone #2

- Implementacja
- Wersja alpha

Milestone #3

- Dokumentacja
- Zakończenie projektu

Wykres Gantt

