



# Politechnika Wrocławska

## TEKIClean

system wspomagania utrzymania  
porządku akademików PWR

Zespół:

Konrad Kluwak

Jacek Choroszy

Sebastian Jaźwiec

Jędrzej Wojcieszczyk

Paweł Szczęsny



# 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'a

