



## Serwis aukcyjny (inspirowany Allegro)

### *Krótki opis systemu*

W ramach projektu należy utworzyć system umożliwiający wystawianie aukcji oraz licytowanie przedmiotów. Dodatkowo system ma umożliwiać zakładanie kont dla użytkowników oraz umożliwiać ocenę transakcji.

### *Główne funkcje systemu*

- Strona główna
- Kategorie
- Konto użytkownika
- Aukcje
- Wyszukiwanie aukcji
- Licytacje i zakupy
- Oceny transakcji
- Obserwacja aukcji

### *Technologie*

- Spring + Hibernate
- (opcjonalnie) Frontend w Angular

### *Podstawowe byty (propozycja)*

#### **Kategoria**

nazwa

opisowa nazwa

logotyp/miniaturka (opcjonalnie)



Odwiądź nas

Pomorski Park Naukowo Technologiczny, II piętro  
Al. Zwycięstwa 96/98  
81-451 Gdynia



Zadzwoń do nas

Telefon: 58 782 48 88  
Poniedziałek - Piątek, 8:00 - 16:00



Napisz do nas

Sprawy ogólne: info@sdacademy.pl  
Trenerzy: trenerzy@sdacademy.pl

[www.sdacademy.pl](http://www.sdacademy.pl)



[facebook.com/sdacademypl/](https://facebook.com/sdacademypl/)



## Konto użytkownika

login (email wykorzystywany do komunikacji i powiadomień)

hasło

nazwa konta (prezentowana na profilu konta)

województwo

miasto

adres (ulica, nr domu, kod pocztowy)

data założenia konta

status konta (AKTYWNE/NIEAKTYWNE/ZABLOKOWANE)

logotyp/miniaturka/awatar

typ (NORMALNE/PREMIUM)

## Aukcja

tytuł

opis

zdjęcia (opcjonalnie)

kategoria

kwota minimalna

kwota Kup Teraz (znika, jeśli zacznie się licytacja)

promowana (można przyjąć, że konto premium, może promować np. 10 aukcji w miesiącu)

lokalizacja (odpowiada lokalizacji konta użytkownika)

data wystawienia

data zakończenia

ilość odwiedzin (wyświetleń strony aukcji)



Odwiedź nas

Pomorski Park Naukowo Technologiczny, II piętro  
Al. Zwycięstwa 96/98  
81-451 Gdynia



Zadzwoń do nas

Telefon: 58 782 48 88  
Poniedziałek - Piątek, 8:00 - 16:00



Napisz do nas

Sprawy ogólne: info@sdacademy.pl  
Trenerzy: trenerzy@sdacademy.pl

[www.sdacademy.pl](http://www.sdacademy.pl)



[facebook.com/sdacademypl/](https://facebook.com/sdacademypl/)



### **Licytacja**

aukcja

użytkownik

kwota

**Zakup** (byt odpowiadający najwyższej licytacji lub Kup teraz)

aukcja

użytkownik

kwota

### **Obserwacja aukcji**

aukcja

użytkownik

### **Ocena transakcji** (zakupu)

zakup

ocena sprzedającego

komentarz sprzedającego

ocena kupującego

komentarz kupującego



**Odwiedź nas**

Pomorski Park Naukowo Technologiczny, II piętro  
Al. Zwycięstwa 96/98  
81-451 Gdynia



**Zadzwoń do nas**

Telefon: 58 782 48 88  
Poniedziałek - Piątek, 8:00 - 16:00



**Napisz do nas**

Sprawy ogólne: [info@sdacademy.pl](mailto:info@sdacademy.pl)  
Trenerzy: [trenerzy@sdacademy.pl](mailto:trenerzy@sdacademy.pl)

[www.sdacademy.pl](http://www.sdacademy.pl)



[facebook.com/sdacademypl/](https://facebook.com/sdacademypl/)



## *Funkcjonalności*

### *Prezentowanie strony głównej*

- prezentacja kategorii (głównych – jeśli ich struktura będzie drzewiasta): np. lista linków w lewej lub prawej kolumnie, prowadzących do aukcji z wybranej kategorii
- prezentacja listy ostatnio dodanych aukcji (np. 10)
- prezentacja listy kończących się aukcji (np. 10)
- prezentacja listy aukcji zalogowanego usera (wystawionych)
- prezentacja listy aukcji, które licytuje zalogowany user
- prezentacja listy aukcji obserwowanych
- prezentacja listy aukcji „właśnie zakończonych” (np. 10)
- (opcjonalnie) dodatkowe listy aukcji, np. najpopularniejsze (najwięcej licytacji albo odwiedzin)

### *Wybór kategorii aukcji*

- lista kategorii, w których umieszczane są aukcje
- (opcjonalnie) lista może być strukturą drzewiastą z zagłębieniami; prezentacja i wyszukiwanie aukcji musi to uwzględniać
- (opcjonalnie) administracja kategoriami (podstawowa wersja ma z góry narzucone kategorie)

### *Zarządzanie kontem użytkownika*

- formularz umożliwiający założenie konta
- strona (dostępna po zalogowaniu) umożliwiająca edycję danych konta
- podobnie jak na stronie głównej, powinny się tu pojawić listy aukcji: obserwowanych, wystawionych, licytowanych (także przegranych) i zakończonych (wygranych jak i tych, które nie uzyskały kwoty minimalnej)
- (opcjonalnie) prezentacja ocen i komentarzy z aukcji
- (opcjonalnie) dodanie roli administratora, który może także blokować konto



Odwiedź nas

Pomorski Park Naukowo Technologiczny, II piętro  
Al. Zwycięstwa 96/98  
81-451 Gdynia



Zadzwoń do nas

Telefon: 58 782 48 88  
Poniedziałek - Piątek, 8:00 - 16:00



Napisz do nas

Sprawy ogólne: info@sdacademy.pl  
Trenerzy: trenerzy@sdacademy.pl

www.sdacademy.pl



facebook.com/sdacademypl/



### *Wystawianie aukcji*

- formularz umożliwiający wystawienie aukcji i określenie jej parametrów
- aukcję można skasować (jeśli nie było licytacji)

### *Wyszukiwanie aukcji*

- strona prezentująca wyniki wyszukiwania aukcji
- prowadzą do niej np. linki kategorii ze strony głównej
- wszędzie, gdzie prezentowana jest nazwa kategorii, powinna być ona klikalna i prowadzić do strony z prezentacją wyników
- dodatkowo na stronie z wynikami można ograniczać/filtrować aukcje (np. po województwie i mieście) oraz sortować, np. po dacie dodania, po dacie końca aukcji
- mechanizm musi uwzględniać aukcje premium i prezentować je „najpierw”
- (opcjonalnie) pole na wpisanie nr aukcji lub nazwy konta: szukanie po numerze (prezentuje konkretną aukcję), szukanie aukcji usera (prezentuje listę jego aukcji)

### *Licytacje i zakupy*

- zalogowany użytkownik może zalicytować na aukcji
- może podać dowolną kwotę
- może od razu wybrać Kup teraz
- można licytować tylko na trwające aukcje
- najwyższa oferta albo Kup teraz staje się Zakupem
- jeśli nie została osiągnięta kwota minimalna, to nie ma zwycięzcy
- Uwaga! Dla uproszczenia trzeba napisać mechanizm, który będzie uruchamiany przy każdym wejściu na stronę i będzie „zamykał” aukcje, które się skończyły (od ostatniego wejścia na stronę) i wyłaniał zwycięzców
- (opcjonalnie) z pomocą Trenera można się pokusić o użycie Schedulera/Quartza/Crona

### *Oceny transakcji*

- zarówno sprzedający jak i kupujący może wystawić ocenę oraz komentarz

**Odwiedź nas**

Pomorski Park Naukowo Technologiczny, II piętro  
Al. Zwycięstwa 96/98  
81-451 Gdynia

**Zadzwoń do nas**

Telefon: 58 782 48 88  
Poniedziałek - Piątek, 8:00 - 16:00

**Napisz do nas**

Sprawy ogólne: info@sdacademy.pl  
Trenerzy: trenerzy@sdacademy.pl

[www.sdacademy.pl](http://www.sdacademy.pl)[facebook.com/sdacademy/](https://facebook.com/sdacademy/)

### *Obserwacja aukcji*

- zalogowany użytkownik może dodać aukcję do obserwowanych
- po wejściu na obserwowaną aukcję, ten fakt powinien być zaznaczony, np. napisem albo obrazkiem gwiazdki

### *Rozwijanie projektu*

- w obecnej formie projekt jest dość skomplikowany
- rozwijanie funkcjonalności pozostawiamy Kursantowi (zarówno jako inspirację istniejącymi serwisami jak i własnymi pomysłami)

### *Dodatkowe wymagania*

- należy zadbać o estetyczny i funkcjonalny sposób prezentowania danych
- dane pobierane od użytkowników powinny być wstępnie walidowane



#### Odwiedź nas

Pomorski Park Naukowo Technologiczny, II piętro  
Al. Zwycięstwa 96/98  
81-451 Gdynia



#### Zadzwoń do nas

Telefon: 58 782 48 88  
Poniedziałek - Piątek, 8:00 - 16:00



#### Napisz do nas

Sprawy ogólne: [info@sdacademy.pl](mailto:info@sdacademy.pl)  
Trenerzy: [trenerzy@sdacademy.pl](mailto:trenerzy@sdacademy.pl)

[www.sdacademy.pl](http://www.sdacademy.pl)



[facebook.com/sdacademypl/](https://facebook.com/sdacademypl/)

