

Skład zespołu:

- Jan Jędrzejewski
- Jan Filipecki
- Patrycja Wysocka
- Szymon Wysocki

Prowadzący: dr inż. Piotr Andruszkiewicz

Temat: Aplikacja do obsługi magazynu

Ogólne wymagania dot. projektu

1. Mechanizm budowania magazynów
 - a. Struktura magazynu
 - i. Alejki
 - ii. Regały
 - iii. Półki
 - iv. Rampy załadunkowo-rozładunkowe
 - b. Atrybuty alejek / regałów / półek:
 - i. Typ (np. chłodnia)
 - ii. Ograniczenia (np. udźwig, rozmiar, temperatura)
 - iii. Zagnieżdżenie (Alejka (Regał (Półka)))
2. Mechanizm budowania typów przedmiotów przechowywanych
 - a. Atrybuty typów przedmiotów:
 - i. Cechy podstawowe (gabaryty, typ, kolor, etc.)
 - b. Atrybuty konkretnych towarów
 - i. Położenie w magazynie (ustawiane przez menedżera)
3. Struktura widoków i kont o różnych możliwościach dostępu
 - a. Klient (sklep)
 - i. Tworzenie typów przedmiotów (punkt 2.a)
 - ii. Wyszukiwanie / przeglądanie swoich przedmiotów po atrybutach
 - iii. Zarządzanie swoim towarem (wyjąć, włożyć do magazynu)
 - b. Pracownik menedżer
 - i. Może skonfigurować magazyn (dodawać alejki, półki itd.)
 - ii. Może dodawać magazynierów
 - iii. Widzi rozkład magazynu
 - iv. Może wydawać rozkazy przenoszenia przedmiotów
 - v. Dostaje złożone przez klienta zamówienia, może ustalić rozkład przedmiotów w magazynie i zatwierdzić lub odrzucić zamówienie
 - c. Magazynier
 - i. Widzi listę rozkazów do wykonania i odznacza zakończone
4. Możliwość zalogowania do aplikacji jako Klient, Menedżer lub Magazynier

Ramowy plan prototypu

1. ekran logowania:
 - a. dwa pola tekstowe (login, hasło), przycisk zaloguj
 - b. w zależności od nazwy użytkownika przenosi nas do odpowiedniego ekranu(klient/menedżer/magazynier)
 - c. (docelowo) możliwość dodania konta danego typu
 - d. (docelowo) możliwość konfiguracji magazynu - przy pierwszym uruchomieniu
2. Ekran użytkownika:
 - a. Klient:
 - i. Lista towarów aktualnie w magazynie (Docelowo stany towarów np. Oczekujący / Wydany)
 1. Widoczne:
 - a. Nazwa
 - b. (docelowo) liczba
 - c. Status
 - d. (Ew dodatkowe dane po rozwinięciu opisu)
 - e. mały przycisk (plusik) który zmienia status na 'do zamówienia' ((docelowo) dodatkowa lista z rzeczami do zatwierdzenia (wtedy przy nich minusik żeby odrzucić))
 - ii. Lista wszystkich możliwych towarów, przy każdym przycisk do zamówienia go do magazynu (na początku 1 na raz, docelowo wygodne komponowanie zamówienia)
 - b. Menedżer
 - i. Lista przedmiotów w folderach dla alejek/regatów/pótek, przy każdym przedmiocie: nazwa, właściciel
 - ii. Lista zamówień do magazynu(statusy dla przedmiotów i zamówień: nie zatwierdzony, w trakcie rozwożenia, zakończone)
 - iii. Lista zamówień wychodzących (statusy j.w.)
 - iv. (docelowo) Możliwość przenoszenia przedmiotów
 - v. (docelowo) Podgląd statusu czynności magazynierów
 - c. Magazynier
 - i. Lista rozkazów, przy każdym: miejsce skąd, miejsce dokąd, przycisk rozpocznij, przycisk zakończ
 - ii. pełnoekranowy widok dla rozkazu w trakcie wykonywania

Link do repozytorium:

<https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl/swysocki/pap21z-z15>