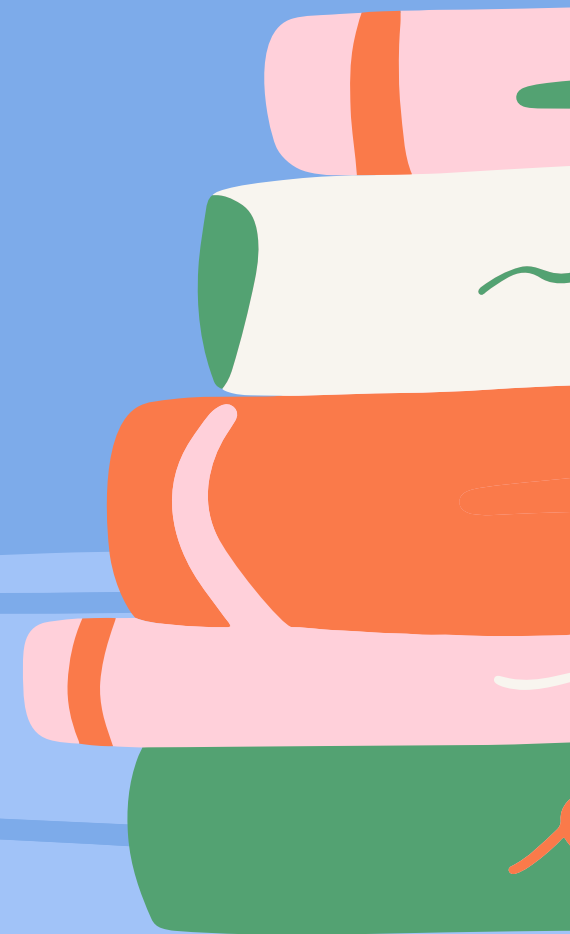


ALEKSANDRA WITEK

Aplikacja hotelowa

Prototyp



Założenia:

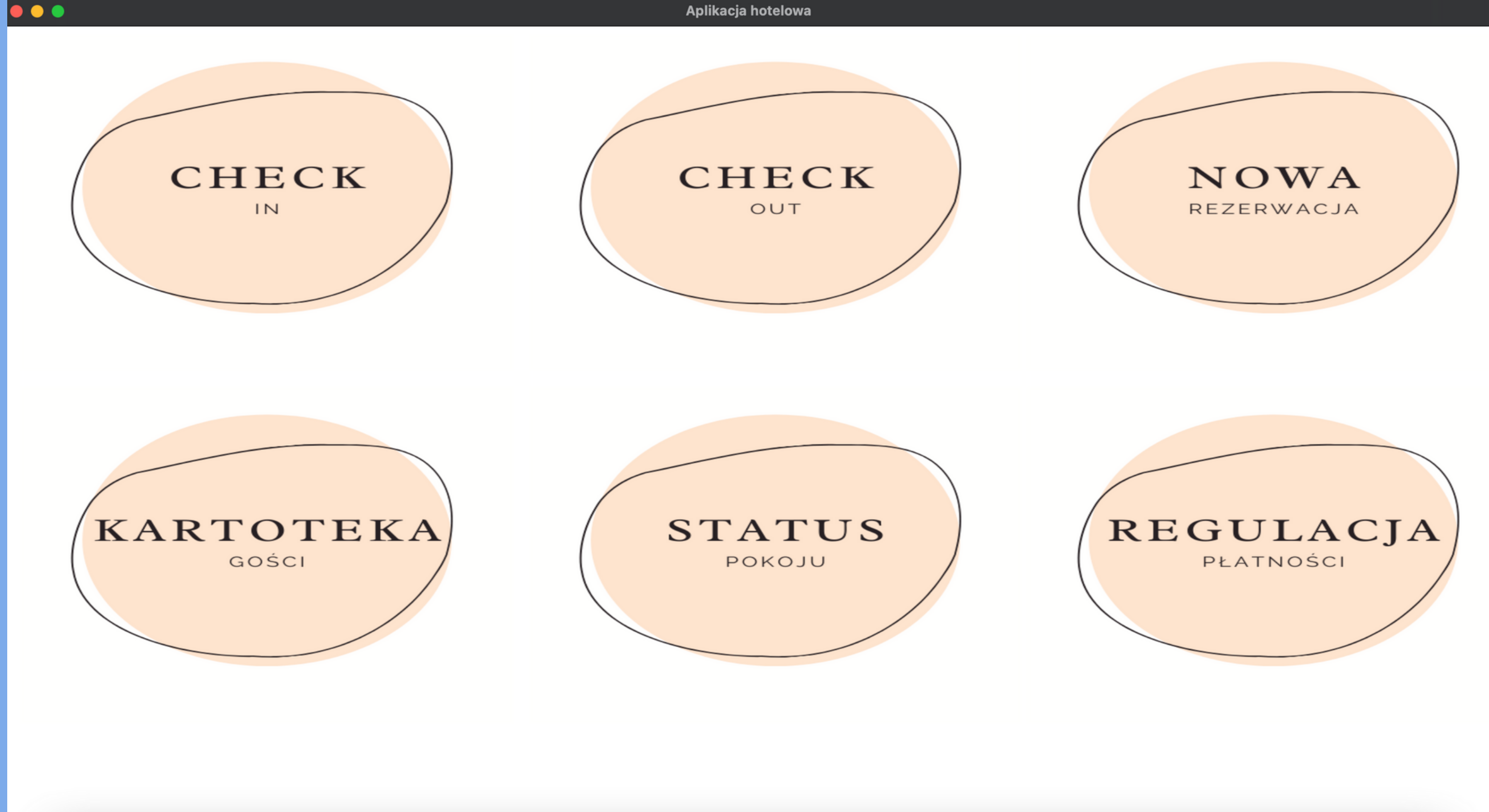
- stworzenie aplikacji hotelowej dla niewielkiego obiektu z poziomym recepcjonisty,
- aplikacja okienkowa z wykorzystaniem baz danych,
- opracowanie interfejsu graficznego (np. własne logo itp.)
- możliwość tworzenia rezerwacji, zarządzanie obiektem itp.

Zrobione:

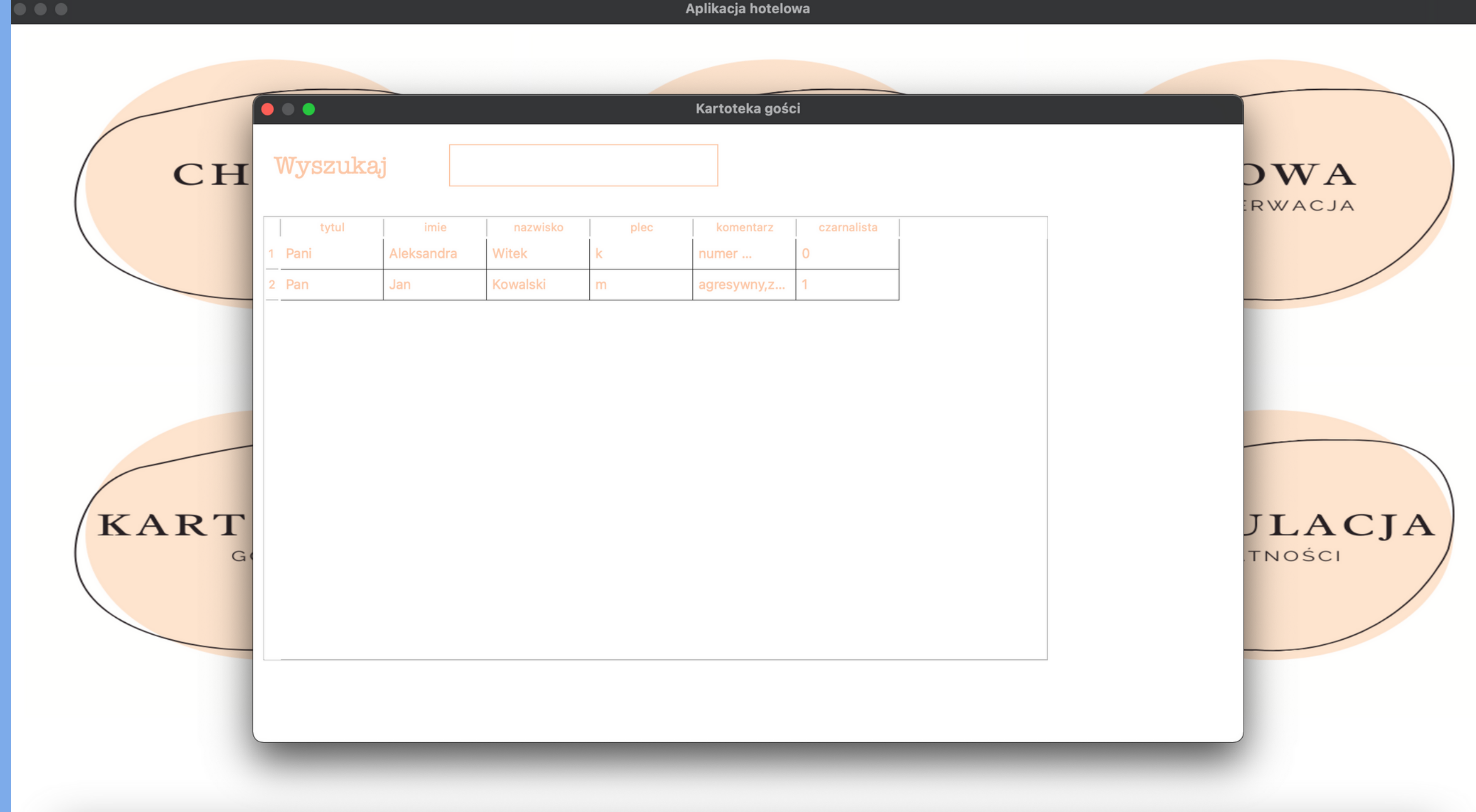
- okno główne aplikacji oraz dodatkowe okna,
- bazy danych,
- połączenie aplikacji z bazą danych,
- interfejs graficzny (poszczególne elementy jeszcze wymagają dopracowania),
- opracowanie błędów (np. nie można zameldować osoby z rezerwacją na inny dzień bądź jak nie ma wolnych pokoi)

Problemy:

- największy problem z jakim musiałam się zmierzyć to ograniczone możliwości pierwotnie wybranego środowiska. Niestety początkowo wybrałam bibliotekę SFML oraz kodowanie w Xcode. W takiej wersji nie mogłam stworzyć text boku, czyli wprowadzania danych przez użytkownika (na czym głównie opiera się moja aplikacja). W krótkim czasie musiałam odtworzyć cały program w innym środowisku oraz się go nauczyć. Ostatecznie zdecydowałam się na zrobienie aplikacji w Qt Creator. Wydaje mi się, że dzięki temu zyskałam wiele ciekawych elementów, zwłaszcza GUI (np. kalendarz)



Okno główne aplikacji, menu startowe. Napisy są jednocześnie przyciskami, które uruchamiają odpowiednio kolejne okna.



Zakładka 'kartoteka gości' - połączenie z bazą danych, można wyszukać daną osobę po imieniu i nazwisku. Automatycznie po wymeldowaniu gościa z hotelu będzie się tworzyć jego kartoteka.

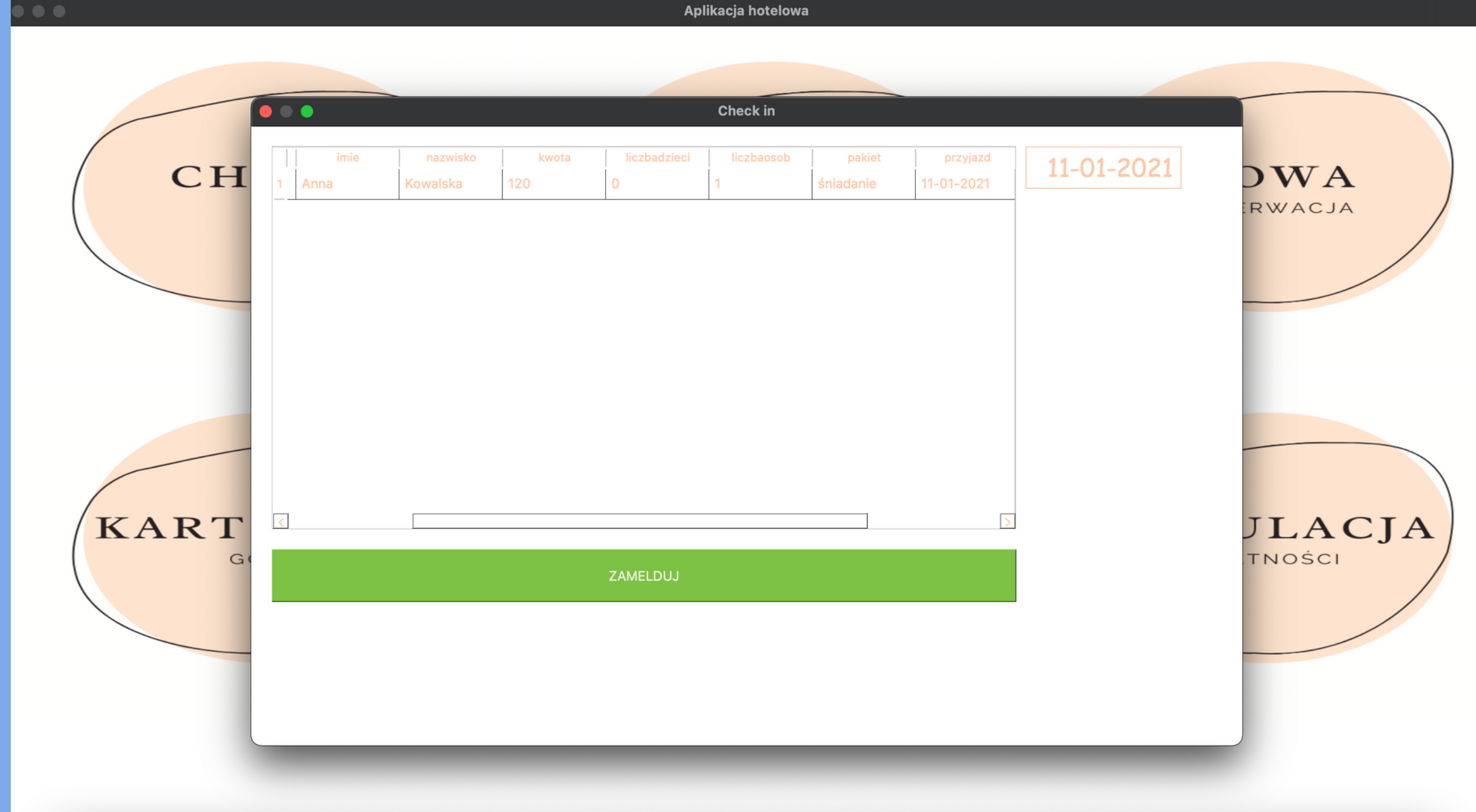
Nowa rezerwacja

Tytuł	Pani	styczeń 2021						
Imię	Aleksandra	pon.	wt.	śr.	czw.	pt.	sob.	niedz.
Nazwisko	Witek	53	28	29	30	31	1	2
Pakiet	śniadanie	1	4	5	6	7	8	9
Osoby	2	2	11	12	13	14	15	16
Dzieci	0	3	18	19	20	21	22	23
Kwota/dzień	240	4	25	26	27	28	29	30
Przyjazd	12.01.2021	5	1	2	3	4	5	6
Wyjazd	15.01.2021							7

ZAPISZ

Połączono z bazą danych

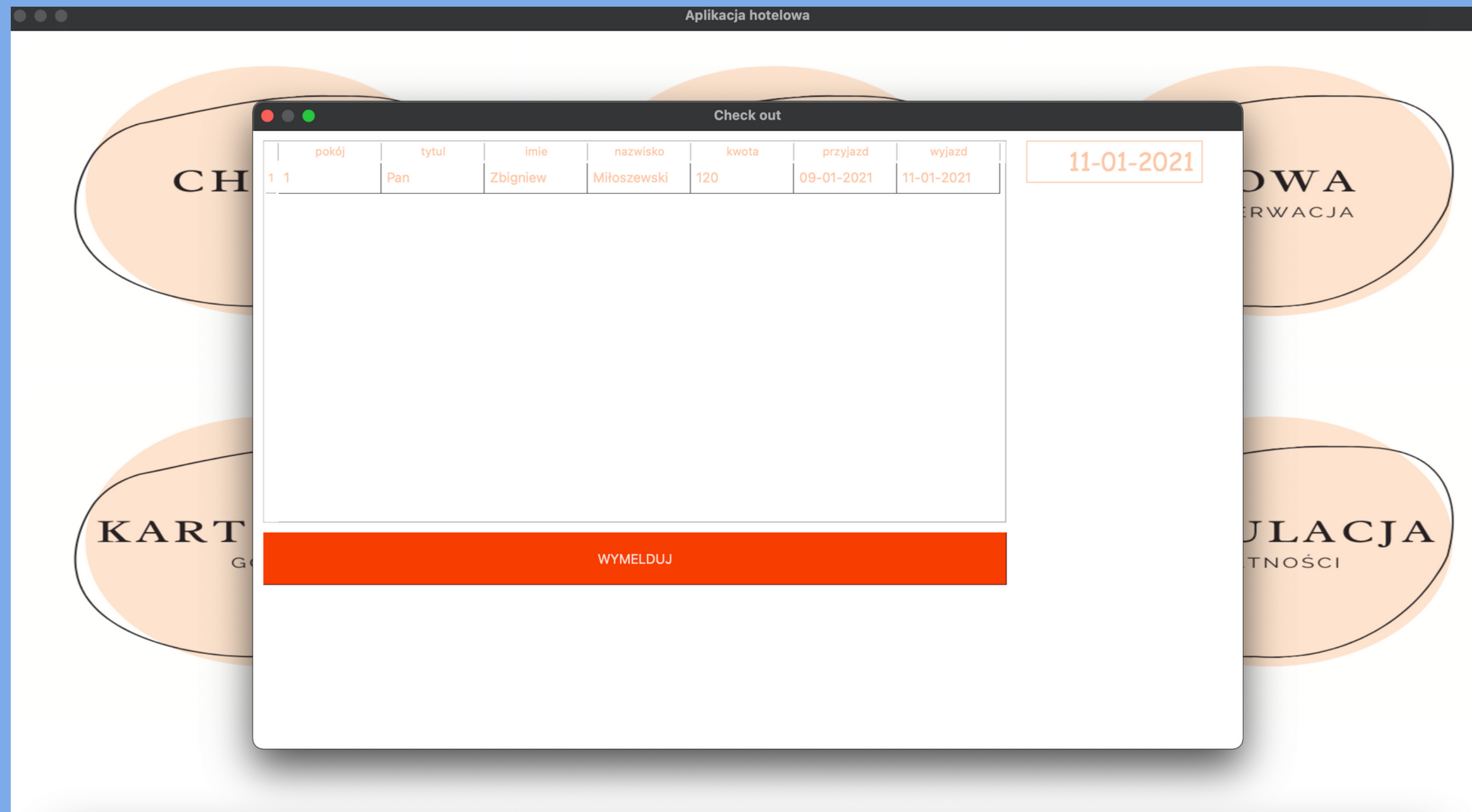
Zakładka 'nowa rezerwacja' - połączenie z bazą danych, możliwość dodania nowej rezerwacji (nie można stworzyć rezerwacji wstecz i kiedy nie ma wolnego pokoju)



Zakładka 'check in' - połączenie z bazą danych, meldowanie gości hotelowych, wyświetlanie rezerwacji tylko z danego dnia.
Do dodania: ilość pozostałych rezerwacji na dany dzień, ulepszenie wyglądu.

<div>Tabela: rezerwacja</div> <div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div> <div>Filter in any c...</div>												
	rodzaj	tytul	imie	nazwisko	kwota	liczbadzieci	liczbaosob	pakiet	przyjazd	wyjazd	komentarz	
	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	
1	standard	Pani	Anna	Kowalska	120	0	1	śniadanie	11-01-2021	12-01-2021	Pani prosi o cichy pokój	
2	standard	Pan	Paweł	Wieczorek	100	0	1	bez śniadania	12-01-2021	14-01-2021	Pan dojedzie do hotelu o godz. 24	

Baza danych



Zakładka 'check out' - działanie analogiczne do zakładki 'check in', natomiast przy wymeldowaniu naliczanie opłat za pobyt.

Do dodania: ilość pozostałych wymeldowań na dany dzień, ulepszenie wyglądu, przycisk z wcześniejszym wymeldowaniem.

Tabela:		zameldowani							
	pokój	tytuł	imie	nazwisko	kwota	przyjazd	wyjazd		
	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr		
1	1	Pan	Zbigniew	Miłoszewski	120	09-01-2021	11-01-2021		
2	9	Pani	Małgorzata	Lis	240	09-01-2021	12-01-2021		

Baza danych