



Kolegium Nauk Przyrodniczych

Instytut Informatyki

Strona internetowa do rezerwacji pokoi hotelowych

Aplikacje internetowe - dokumentacja projektu

Cel projektu: Rezerwacja pokoi hotelowych online

Dokumentacja projektu

System do rezerwacji hoteli

Zespół projektowy:

Damian Liszcz , Piotr Kijanka

Prowadzący: Dawid Kosior

Rzeszów 2020

1.Specyfikacja projektu

1.1 Temat

Mówiąc o projekcie, zawiera stronę użytkownika i administratora, z której użytkownik może łatwo dokonać rezerwacji online. Z panelu administracyjnego może on prowadzić spis pokoi, zarządzać rezerwacjami i nie tylko. Administrator odgrywa ważną rolę w zarządzaniu systemem. W tym projekcie użytkownik musi wykonywać wszystkie główne funkcje po stronie administratora.

1.1.1 Opis projektu

Celem projektu było stworzenie aplikacji internetowej umożliwiającej klientowi zapoznanie się z ofertą pokoi hotelowych oraz rezerwacja wybranego przez siebie pokoju.

1.1.2 Zakres projektu

Stworzenie strony umożliwiającej zapoznanie się z ofertą hotelu, regulaminem oraz cennikiem. Stworzenie systemu rezerwacji i możliwość ich przeglądania.

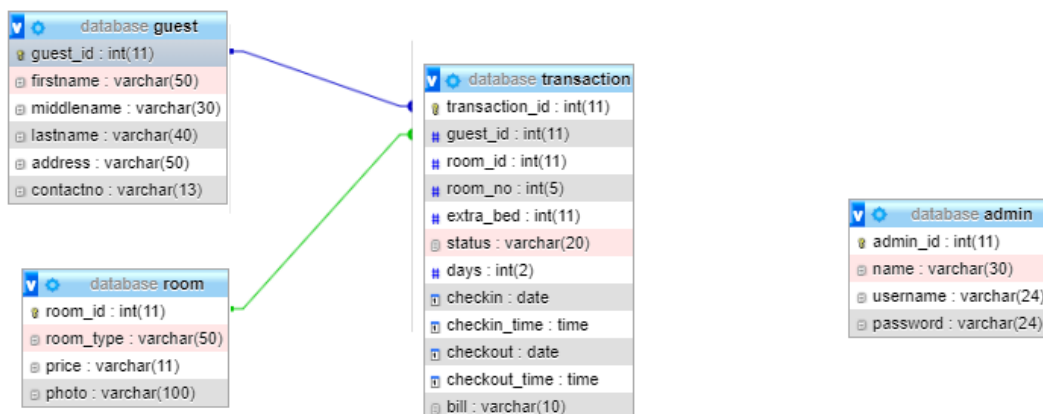
1.2 Wymagania stawiane aplikacji

Funkcje:

- Panel administratora
- Zarządzanie użytkownikami , pokojami , oczekującymi rezerwacjami, zapisami pokojowymi
- Rezerwacja pokoi
- Przegląd całkowitej liczby zameldowań, wymeldowań

2. Baza danych

2.1 Diagram ERD



Opis schematu ERD

- Tabela room – zawiera identyfikator pokoju, typ pokoju, cenę oraz zdjęcie

- Tabela admin – zawiera identyfikator administratora, nazwę oraz hasło
- Tabela guest – zawiera identyfikator gościa, imię, drugie imię, nazwisko, adres oraz numer kontaktowy
- Tabela transaction – zawiera identyfikatory gościa, transakcji, pokoju, numer pokoju, dodatkowe łóżko, status, datę oraz czas zameldowania/wymeldowania oraz rachunek

2.2 Skrypt do utworzenia struktury bazy danych

- Znajduje się w pliku GUI/DATABASE/database.sql

3. Wykorzystane technologie

Wykorzystane technologie

- Baza danych MySQL

Baza danych przechowująca informacje rezerwacji, dostępnych pokojach i ich cenach. Dane te są pobierane przez stronę i wyświetlane użytkownikowi, umożliwiając prostą i szybką zmianę oferty. Kolejnymi danymi, które przechowuje są informacje o kliencie oraz administratorze. Baza danych przechowuje również dane użytkownika,

administratora pozwalając na zalogowanie się do systemu przeglądu rezerwacji.

- Wykorzystane technologie:
 - Visual Studio Code – do edycji kodu serwisu
 - XAMPP do lokalnej pracy z PHP z bazą
 - HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap odpowiedzialne za front-end strony
 - Język PHP, odpowiedzialny za back-end strony, uwzględniając połączenie z bazą danych oraz wykonywanie na niej operacji.

4. Interfejs aplikacji

4.1 Strona główna

Część strony głównej informuje nas na jakiej stronie znajdujemy się oraz zawiera menu odsyłające nas do odpowiednich sekcji



4.2 Sekcje

- O nas – zawiera opis naszego hotelu oraz nasze pokoje do rezerwacji, udogodnienia oraz usługi na naszym obiekcie

O nas

Hotel Arleń – kompleks hotelowy o nazwie „Hotel Arleń” powstały w wyniku modernizacji dawnego Ośrodka Wypoczynkowego Urzędu Rady Ministrów i rozbudowy w latach 2010–2014, znajdujący się w miejscowości Jamna Góra w gminie Ustrzyki Duże w powiecie łęczyńskim w województwie łódzkim. Jako jedyny hotel w Polsce posiada własne lotnisko i heliport.



Standardowy

Male łóżko Cena: 2,000.00



Dodatkowe łóżko

Cena: 500.00



Wyższy standard

1 średnie łóżko Cena: 2,400.00



Super-standard

2 średnie łóżka Cena: 3,800.00



Ekstra standard

Łóżka Cena: 3,800.00



Standard Ekskluzywny

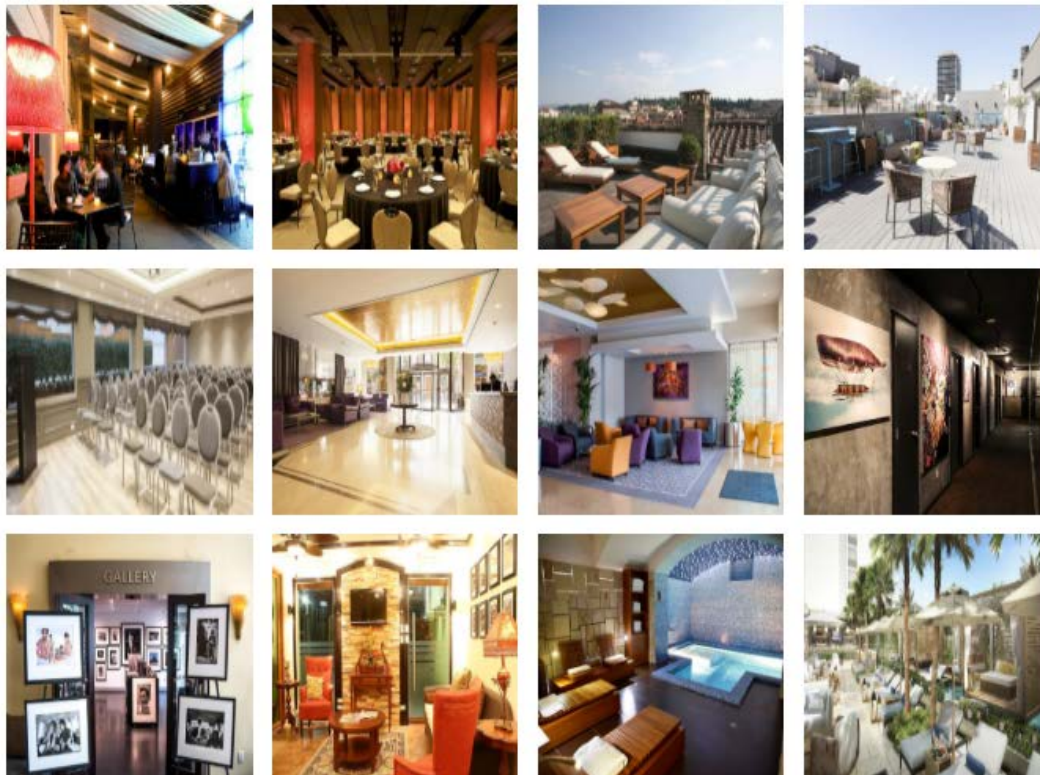
Łóżka Cena: 4,800.00

Udogodnienia i usługi:

- Darmowy parking dla gości
- Centrum biznesowe
- Transfer z podarunkami
- Basen
- Łodowisko dla helikopterów
- Mini bar
- Sejfy w każdym pokoju
- Serwis do masażu w każdym pokoju
- Darmowe Wi-Fi
- Suszarki do włosów w każdym pokoju
- Zestawy do kawy i herbaty, woda butelkowana, organiczne oplatki w apartamentach i pokojach typu superior
- Ciepła i zimna woda
- 34" telewizor w każdym pokoju
- Głazobłony serwis pokojowy

- Skontaktuj się z nami – zawiera kontakt do nas
- Galeria – zawiera galerię zdjęć naszego hotelu

Galeria



- Jedzenie – oferta naszych dań

Jedzenie



- Rezerwuj – w tej sekcji możemy zarezerwować pokój, którym jesteśmy zainteresowani

[Strona główna](#) | [O nas](#) | [Skontaktuj się z nami](#) | [Galeria](#) | [Jedzenie](#) | [Zarezerwuj](#) | [Regulamin](#)

Zarezerwuj



Standard

Cena: 2100.00

 Rezerwuj



Wyższy standard

Cena: 2400.00

 Rezerwuj



Super standard

Cena: 2800.00

 Rezerwuj



Ekstra standard

Cena: 3800.00

 Rezerwuj

● Regulamin

Rezerwacja pokoi hotelowych

Strona główna | O nas | Skontaktuj się z nami | Galeria | Jedzenie | Zaszeregow | Regulamin

Regulamin

§1 WSTĘPNO I REGULAMIN

Regulamin Hotelu obowiązuje na terenie Hotelu Jaskania i dotyczy wszystkich osób w nim przebywających. Wynajmujący pokój zwany jest w dalszej części regulaminu „Hotelem”, natomiast najemca pokoju „Gościem”. Opiekunem Gościa jest pracownik recepcji hotelowej. Regulamin Hotelu określa zasady świadczenia usług, odpowiedzialności oraz przedzwywania na terenie Hotelu i jest integralną częścią umowy, do której zawarcia dochodzi poprzez dokonanie rezerwacji, zapłaty zadatku bądź całej należności za pobyt lub poprzez podpisanie karty rejestracyjnej. Dokonując w/w czynności Gość potwierdza, iż zapoznał się i w pełni akceptuje warunki regulaminu i zobowiązuje się do ich przestrzegania. Regulamin Hotelu jest dostępny w recepcji hotelowej, w formie informacyjnej w każdym pokoju oraz na stronie internetowej Hotelu www.hoteljaskania.pl.

§2 DOBA HOTELOWA

Pozwolenie na nocleg w Hotelu, zwane w dalszej części „pokojem”, wynajmowane jest na doby. Dość hotelowa rozpoczyna się o godzinie 15.00 a kończy o godzinie 12.00 dnia następnego. Jeśli Gość nie określił czasu pobytu w momencie najmu pokoju, przyjmuje się, że pokój został wynajęty na jedną dobę. Prośbę o przedłużenie doby hotelowej Gość powinien zgłosić w recepcji, najpóźniej do godziny 10.00 dnia w dniu kończącego się pobytu. Hotel może nie uwzględnić życzenia przedłużenia pobytu w przypadku wykorzystania wszystkich mając noclegowych (pokoi) lub w przypadku Gościa nie przestrzegającego obowiązującego regulaminu. Hotel zastrzega sobie prawo do odmowy przedłużenia pobytu Gościa w Hotelu w przypadku nie dokonania wcześniejszej pełnej płatności za dobowy pobyt. Przedłużenie doby hotelowej wiąże się z dodatkową opłatą. W okresie tzw. „sezonu wakacyjnego” opłata za przedłużenie doby hotelowej wynosi 100 zł / 1 gość. Szczegółowe informacje o okresie opłat związanych z przedłużeniem doby uzyskasz telefonicznie w recepcji hotelowej.

§3 REZERWACJA I MŁDUNEK

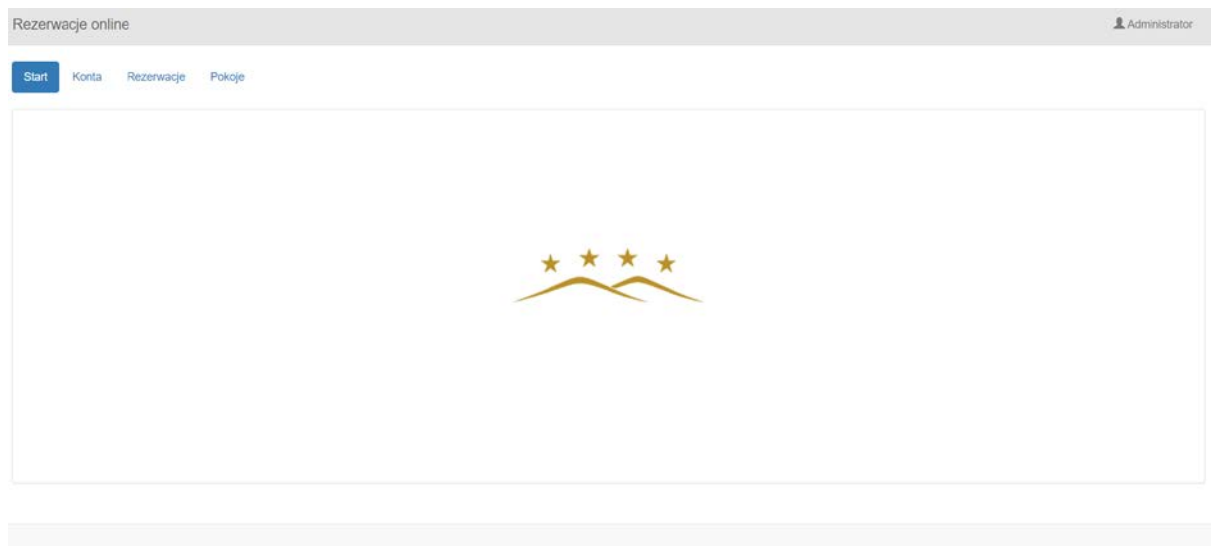
Rezerwacji można dokonać poprzez internet, telefonicznie dzwoniąc do recepcji hotelowej lub osobiście w Hotelu Jaskania. Po dokonaniu rezerwacji przez recepcję hotelu Gość otrzymuje drogą mailową umowę wstępnej rezerwacji, która zawiera warunki rezerwacji oraz informację niezbędne do dokonania zadatku w wysokości 40 % wartości pobytu. W przypadku rezerwacji na 1 dobę kwota zadatku wynosi 100% wartości pobytu. Jeśli zadatek nie wpłynie na konto bankowe hotelu w terminie wyznaczonym w umowie wstępnej rezerwacji lub wpłynie później, Hotel zastrzega sobie prawo do sprzedaży pokoju innej osobie i anulowania rezerwacji. Kwota równorzędna zadatkowi zostanie zwrócona na konto Gościa w terminie 7 dni od daty anulowania przez Hotel rezerwacji. Po zakończeniu zadatku na koncie bankowym Hotelu, Gość otrzymuje drogą mailową umowę gwarantowanej rezerwacji. W przypadku anulowania przez Gościa gwarantowanej rezerwacji na ponad 30 dni przed rozpoczęciem pobytu – Hotel zwraca kwotę równorzędną zadatkowi, na 29 – 14 dni przed rozpoczęciem pobytu – Hotel zwraca 50 % wartości kwoty równorzędną zadatkowi. W przypadku dokonania rezerwacji w czasie za krótkim na dokonanie czynności bankowych związanych z opłatą zadatku, przed datą planowanego przyjazdu korespondencja mailowa od Gościa będzie traktowana jako zamówienie i podlegać będzie obowiązującym warunkom anulacji rezerwacji. Hotel zastrzega sobie prawo do anulacji karty płatniczej lub pobrania z niej środków w wysokości 40 % wartości pobytu, traktując ją płatność jako zadatek. Podstawą do przyjęcia Gościa jest okazanie pracownikowi recepcji dokumentu potwierdzającego zażyczenie oraz podpisanie karty rejestracyjnej. Gość hotelowy nie może przekazywać pokoju osobom trzecim, nawet jeśli nie upłynął okres, za który uiszczył należną opłatę za pobyt. Osoby niezarejestrowane w Hotelu mogą gościć, na zaproszenie Gościa hotelowego, przebywać w pokoju hotelowym od 7:00 do 22:00. Hotel może odmówić przyjęcia Gościa, który podczas poprzedniego pobytu naraził regulamin hotelowy, wyrażając skody w mieście hotelowym lub Gość, albo skody na osobie Gościa, pracownika hotelu lub innych osób przebywających w Hotelu, albo też w inny sposób zakłócił spokojny pobyt Gości lub funkcjonowanie Hotelu. Hotel zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia Gościa bez podania przyczyn. Hotel zastrzega sobie prawo do anulacji karty płatniczej lub pobrania należności za cały pobyt podczas dokonywania czynności rejestracyjnych. Dodatkowo należność wynikająca z pobytu, Gość reguluje najpóźniej w dniu wyjazdu. W przypadku opuszczenia przez Gościa Hotelu w terminie zawartym w umowie gwarantowanej rezerwacji, różnica w kosztach pobytu nie zostanie zwrócona. W przypadku nieprzyjęcia Gościa do Hotelu w terminie zawartym w umowie gwarantowanej rezerwacji, Hotel nie zwraca kwoty wpłaconego zadatku.

§ 4 USŁUGI

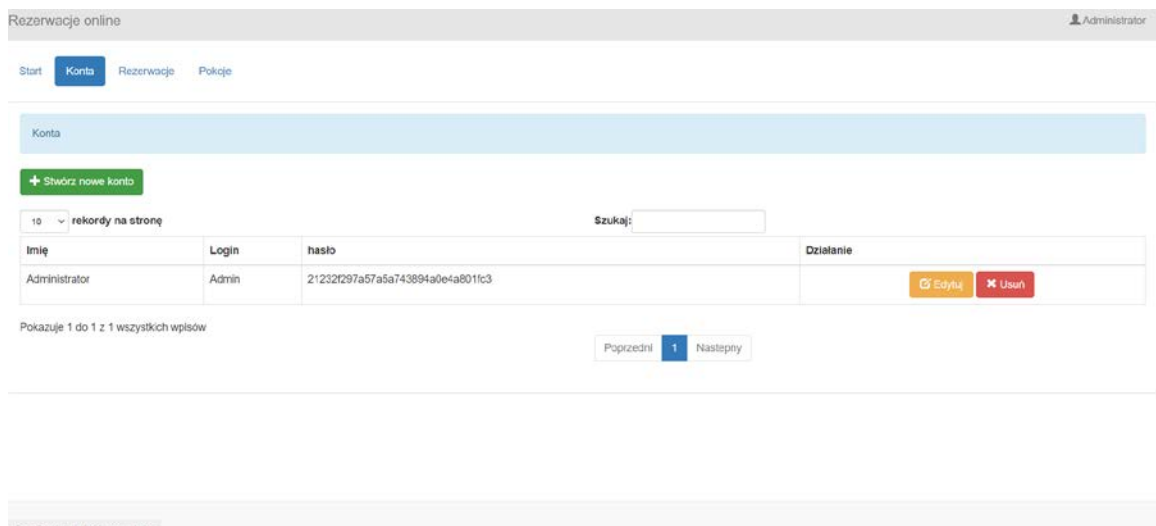
Hotel świadczy usługi o standardzie zgodnym ze swoją kategorią. W przypadku zażyczeń dotyczących jakości usług prosimy o telefoniczne zgłoszenie ich w recepcji, co umożliwi obsłudze Hotelu niezwłocznie reakcję. Hotel ma obowiązek zapewnić warunki do pobytu i nadzorowanego wypoczynku, bezpieczeństwa pobytu oraz ochronę danych osobowych, profesjonalną i uprzejmą obsługę w zakresie wszystkich usług świadczonych przez Hotel, zapewnienie pokoju i wykonywanie niezbędnych napraw urządzeń podlegających eksploatacji Gościa, a w jego obecności tylko gdy wynika z tego życzenie, zmianę pokoju w miarę posiadanych możliwości, lub w inny sposób zaspokoić potrzeby Gościa. Wyjątkowo w pokoju usługi nie będą mogły zostać ocenione. Na życzenie Gościa Hotel świadczy dodatkowo następujące usługi: udzielanie informacji związanych z pobytami i podróżami, budżetami o wyznaczonej godzinie, możliwość prowadzenia w sekcji hotelowej gier i przedmiotów wartościowych, przy czym ich łączna wartość nie może przekroczyć kosztu za pokój, wypożyczenie żelazka i deski do prasowania do użytku tylko w miejscu do tego wyznaczonym. Na życzenie Gościa Hotel świadczy dodatkowo następujące usługi: room service, skanowanie i drukowanie dokumentów, wypożyczenie kłódki drzwiowego, wypożyczenie kłódki do Nordic Walking.

4.3 Panel administracyjny zawiera w sobie cztery sekcje

- Start – w tej sekcji znajduje się logo naszej firmy



- Konta – w tej sekcji znajdują się wszystkie konta, które możemy edytować lub usunąć jako administrator



Rezerwacja pokoi hotelowych

Administrator

StartKartaRezerwacjePokoje

ChromecastZameldowanieWylądowanie

10Wykazy na stronieSzukaj:

Nazwa	Typ Pokoju	Numer Pokoju	Zameldowanie	Osi	Wymeldowanie	Status	Dodatkowe łóżko	Rachunek	Działanie
Adrian Salomon	Elobra standard	1	Jun 06, 2020 @ 09:41 pm	1	Jun 07, 2020	Zameldowany	1	\$802.00	Wylądaj

Pokoje 1 do 1 z 1 wszystkich wpisów

Poprzedni1Następny

3) Wymeldowani- w tej sekcji znajdują się osoby, które są wymeldowane z hotelu

Rezerwacje online Administrator

Start Konta Rezerwacje Pokoje

10 rekordy na stronie Szukaj:

Imię	Typ pokoju	Numer pokoju	Zameldowanie	Dni	Wymeldowanie	Status	Dodatkowe koszty	Rachunek	Zapłacone
Dariusz Sebastian	Standard	1	May 31, 2020 @ 06:10 am	1	Jun 01, 2020 @ 06:11 AM	Wymeldowany	2	Pln. 3700.00	Zapłacone

Pokazuje 1 do 1 z 1 wszystkich wpisów

Poprzedni 1 Następny

- Pokoje – ta sekcja umożliwia nam edycję, usunięcie, dodanie lub wyszukanie pokoju. Jest również możliwość ograniczenia rekordów na stronie.





















Rezerwacje online Administrator

Start Konta Rezerwacje Pokoje

Trascelka / Pokoje

+ Dodaj pokój

10 rekordy na stronie Szukaj:

Typ pokoju	Cena	Edycje	Akcja
Ekstra standard	3800		
Ekstra standard	6000		
Standard	2100		
Standard	1000		
Standard	1200		
Standard	4000		
Standard	2000		
Standard	3000		
Standard ekskluzywny	6700		
Super standard	2800		

Pokazuje 1 do 10 z 11 wszystkich wpisów

Poprzedni 1 2 Następny

- Edycja pokoju - możemy tutaj zmienić cenę, zdjęcie oraz typ naszego pokoju

The screenshot shows a web application interface for editing a room. At the top, there is a header bar with the text 'Rezerwacje online' and a user profile icon labeled 'Administrator'. Below the header is a navigation menu with links: 'Start', 'Konta', 'Rezerwacje', and 'Pokoje'. The main content area has a light blue header with the text 'Tracisz? Pokój / Zmień pokój'. The form itself is titled 'Typ Pokoju' and contains three input fields: a dropdown menu for 'Standardowy', a text field for 'Cena' with the value '1100', and a text field for 'Zdjęcie'. Below the 'Zdjęcie' field is a small thumbnail image of a room and a text label 'Wybierz plik / Włóż wybrany plik'. At the bottom of the form is an orange button labeled 'Zapisz zmiany'.

5. Informacje końcowe

W repozytorium znajdują się pliki do uruchomienia projektu:

- Login oraz hasło do konta administratora
- Baza danych
- Plik do strony oraz funkcjonalności serwisu

