



## PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA

Marek Lewandowski

### System zarządzania obłożeniem hotelu - aplikacja w architekturze trójwarstwowej

Opiekun pracy  
dr inż. Jarosław Dawideczyk

Ocena: .....

.....  
Podpis Przewodniczącego  
Komisji Egzaminu Dyplomowego



Kierunek:	Informatyka
Specjalność:	Inżynieria Systemów Informatycznych
Data urodzenia:	1990.01.07
Data rozpoczęcia studiów:	2009.10.01

### Życiorys

Urodziłem się 7 stycznia 1990 roku w Warszawie. W latach 2006-2009 uczęszczałem do I Liceum Ogólnokształcącego im. Wacława Nałkowskiego w Wołominie. W roku 2009 zdałem egzamin maturalny i rozpocząłem studia na wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej.

.....  
Podpis studenta

### EGZAMIN DYPLOMOWY

Złożył egzamin dyplomowy w dniu ..... 2013 r.

z wynikiem .....

Ogólny wynik studiów: .....

Dodatkowe wnioski i uwagi Komisji: .....

.....

.....

## STRESZCZENIE

Celem pracy było stworzenie prototypu systemu zarządzania obłożeniem hotelu. Pierwszy rozdział zawiera cel pracy inżynierskiej. W drugim rozdziale została omówiona dziedzina problemu. Zawarte w nim informacje dotyczą organizacji hotelu, rezerwacji hotelowej i innych zagadnień z branży hotelarskiej. Kolejny rozdział przedstawia architekturę trójwarstwową oraz dostępne rozwiązania technologiczne. Rozdział czwarty zawiera wymagania systemu. W rozdziale piątym został opisany projekt systemu i wybory technologiczne. Rozdział szósty prezentuje model danych systemu. W następnym rozdziale zostały omówione wybrane zagadnienia z implementacji systemu, w tym fizyczny model systemu. Ostatni rozdział stanowi podsumowanie pracy.

Słowa kluczowe: architektura trójwarstwową, rezerwacja, hotel

---

### Hotel occupancy management system – application based on three-tier architecture.

The main goal of this bachelor thesis was to create prototype of hotel occupancy management system. First chapter describes goal of this thesis. Second chapter contains description and analysis of the housekeeping field. It describes in great detail hotel's organization, reservation and other subjects. The following chapter describes tree-tier architecture and available technologies. Fourth chapter contains system requirements. Fifth chapter discusses project and technology choices. Sixth chapter describes logical data model. Next chapter discusses few chosen implementation details including physical data model. Last chapter summaries thesis.

Keywords: tree-tier architecture, reservation, hotel