

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**Разработка системы для бронирования мест в предприятиях
общественного питания**

Прищеп Максим Алексеевич

Научный руководитель – доцент кафедры ИСУ, кандидат физико-математических наук Кашкевич С.И.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 45 стр., 29 рис., 1 лист., 6 источников.

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ БРОНИРОВАНИЯ МЕСТ В ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Ключевые слова: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, БРОНИРОВАНИЕ, ANGULAR, FIREBASE.

Объект исследования: онлайн-бронирование, предприятия общественного питания, методы и средства разработки программного обеспечения.

Цель работы: разработка системы для бронирования мест в предприятиях общественного питания с использованием фреймворка Angular и платформы Firebase. Анализ и обзор подходов и средств, используемых при разработке системы.

Методы исследования: системный подход, теоретический анализ, инженерия знаний, изучение литературы.

Результаты работы: стабильная, постоянно доступная, масштабируемая и легко адаптируемая система для бронирования мест в предприятиях общественного питания.

Область применения результатов: предприятия общественного питания Республики Беларусь. Разработка веб-приложений.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 45 стар., 29 мал., 1 ліст., 6 крыніц.

РАСПРАЦОЎКА СІСТЭМЫ ДЛЯ БРАНІРАВАННЯ МЕСЦАЎ У ПРАДПРЫЕМСТВАХ ГРАМАДСКАГА ХАРЧАВАННЯ

Ключавыя словы: ВЭБ-ПРЫКЛАДАННЕ, БРАНІРАВАННЕ, ANGULAR, FIREBASE.

Аб'ект даследавання: онлайн-браніраванне, прадпрыемствы грамадскага харчавання, метады і сродкі распрацоўкі праграмнага забеспячэння.

Мэта работы: распрацоўка сістэмы для браніравання месцаў у прадпрыемствах грамадскага харчавання з выкарыстаннем фреймворка Angular і платформы Firebase. Аналіз і агляд падыходаў і сродкаў, якія выкарыстоўваюцца пры распрацоўцы сістэмы.

Метады даследавання: сістэмны падыход, тэарэтычны аналіз, інжынерныя ведаў, вывучэнне літаратуры.

Вынікі працы: стабільная, пастаянна даступная сістэма для браніравання месцаў у прадпрыемствах грамадскага харчавання, якая маштабуецца і лёгка адаптуецца.

Вобласць прымянення вынікаў: прадпрыемствы грамадскага харчавання Рэспублікі Беларусь. Распрацоўка вэб-прыкладанняў.

ABSTRACT

Graduate work: 45 p., 29 figures., 1 listing., 6 sourced.

DEVELOPMENT OF A SYSTEM FOR BOOKING PLACES IN CATERING ENTERPRISES

Keywords: WEB APPLICATION, BOOKING, ANGULAR, FIREBASE.

Object of research: online booking, catering enterprises, software development methods and tools.

Purpose of work: development of a system for booking seats in catering enterprises using the Angular framework and the Firebase platform. Analysis and review of approaches and tools used in the development of the system.

Research methods: systems approach, theoretical analysis, knowledge engineering, literature study.

Results of work: a stable, constantly accessible, scalable and easily adaptable system for booking places in catering enterprises.

Usage area: catering enterprises of the Republic of Belarus. The development of web applications.