

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО–МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра веб–технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе

ИВАНОВА
Екатерина Васильевна

**Технологии автоматизации тестирования системы
управления заказом гостиниц**

Научный руководитель:
Блинов И.Н.

Минск, 2018

В дипломной работе 53 страницы, 20 рисунков, 4 таблицы, 2 приложения и 7 использованных источников.

Ключевые слова: WEB, ТЕСТИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА, ИНТЕРНЕТ.

Цель дипломной работы – изучение технологий для автоматизации тестирования веб-сайта.

Объектом исследования при написании дипломной работы послужил сайт заказа гостиниц Booking.com.

Предметом исследования работы стало изучение процесса автоматизации тестирования на примере данного сайта.

В дипломную работу входит введение, две главы, заключение.

Во введении раскрывается важность тестирования, и автоматизации в частности, в цикле разработки. В первой главе рассмотрены различные подходы и автоматизации, основы ведения документации, рассмотрены основные инструменты автоматизации. Во второй главе осуществляется практическое применение полученных знаний. В главу входит составление тестового сценария, разбиение его на тест кейсы, разработка и анализ результатов. Заключение посвящено основным тезисам работы и выводам.

Работа имеет практическую ценность. Расчет экономической эффективности не производился.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

**BELARUSSIAN STATE UNIVERSITY
FACULTY OF MECHANICS AND MATHEMATICS**

Web-technologies and computer simulation department

Abstract for diploma paper

IVANOVA
Ekaterina Vasilyevna

**Automation testing technologies for hotel booking
systems**

Supervisor:
Blinov I.N.

Minsk, 2018

The diploma work contains 53 pages, 20 pictures, 4 tables, 2 applications and 7 used sources.

Key words: WEB, TESTING, AUTOMATION, PROGRAMMING, DEVELOPMENT, INTERNET.

The purpose of the diploma is to study technologies for automating the testing of a website. The object of the research is hotel booking site Booking.com.

The subject of the diploma is studying automation testing process using this site as example.

The thesis includes introduction, two chapters and a conclusion.

The introduction reveals the importance of testing, and automation in particular, in the development cycle. In the first chapter, various approaches to the automation, the basics of document management, and the main automation tools are discussed. In the second chapter obtained knowledge is applied in practice. This chapter includes the preparation of a test scenario, breaking it into test cases, developing and analyzing results. The conclusion is devoted to the main theses of work and conclusions.

Work has practical value. Calculation of economic efficiency has not been performed.

Diploma work has been done by the author himself.

**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ УНІВЕРСІТЭТ
МЕХАНІКА-МАТЭМАТЫЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ**

Кафедра вэб-тэхналогій і камп'ютарнага мадэлявання

Анатацыя да дыпломнай работы

ІВАНОВА
Кацярына Васельеўна

**Тэхналогіі аўтаматызацыі тэставання сістэмы
кіравання замовай гасцініц**

Навуковы кіраўнік:
Бліноў І. М.

Мінск, 2018

У дыпломнай працы 53 старонкі, 20 малюнкаў, 4 табліцы, 2 прыкладанні і 7 скарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: WEB, ТЭСТАВАННЕ, АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ, ПРАГРАМАВАННЕ, РАСПРАЦОЎКА, ІНТЭРНЭТ.

Мэта дыпломнай працы - вывучэнне тэхналогій для аўтаматызацыі тэставання вэб-сайта.

Аб'ектам даследавання пры напісанні дыпломнай працы паслужыў сайт замовы гасцініц Booking.com.

Прадметам даследавання працы стала вывучэнне працэсу аўтаматызацыі тэставання на прыкладзе дадзенага сайта.

У дыпломную працу ўваходзяць уводзіны, дзве часткі, заключэнне.

Ва ўводзінах расчыняецца важнасць тэставання, і аўтаматызацыі ў прыватнасці, у цыкле распрацоўкі. У першай частцы разгледжаны розныя падыходы і аўтаматызацыі, асновы вядзення дакументацыі, разгледжаны асноўныя прылады аўтаматызацыі. У другой частцы ажыццяўляецца практычнае ўжыванне атрыманых ведаў. У частку ўваходзіць складанне тэставага сцэнара, разбіццё яго на тэст кейсы, распрацоўка і аналіз вынікаў. Заключэнне прысвечана асноўным тэзам працы і высновам.

Праца мае практычную каштоўнасць. Разлік эканамічнай эфектыўнасці не вырабляўся.

Дыпломная праца выканана аўтарам самастойна.