

**Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций
Кафедра информационных технологий**

Реферат дипломной работы

СЕРВИС УПРАВЛЕНИЯ УСЛУГАМИ ЖКХ

**Дубков Александр Валерьевич,
Руководитель Кульбицкий Алексей Евгеньевич**

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 57 страниц, 15 рисунков, 25 источников.

Ключевые слова: ASP .NET, C#, JavaScript, HTML5, CSS3, Razor, Bootstrap, AngularJS.

Объект исследования – веб-сервис товарищества собственников города Минска.

Цель работы – разработать веб-сервис для жилищных товариществ, с использованием графического редактора Adobe Photoshop, среды разработки Microsoft Visual Studio 2013, платформы ASP .NET MVC 5, языков программирования C# и JavaScript, фреймворков AngularJS и Bootstrap.

Разработан веб-сервис для жилищных товариществ, для которого созданы прототипы страниц, дизайн страниц, система авторизации и регистрации через электронную почту или социальные сети, система публикации и просмотра новостей и объявлений, форум для жильцов товарищества, реализована возможность обмена сообщениями, а также система учета показаний счетчиков горячей и холодной воды.

При разработке использовались понятия о психофизиологии графических интерфейсов, шаблонах проектирования.

Область применения – жилищное хозяйство.

Актуальность – разработанный веб-сервис будет активно использоваться товариществами собственников города Минска.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 57 старонак, 15 малюнкаў, 25 крыніц.

Ключавыя словы: ASP .NET, C #, JavaScript, HTML5, CSS3, Razor, Bootstrap, AngularJS.

Аб'ект даследавання - вэб-сэрвіс таварыства ўласнікаў горада Мінска.

Мэта работы - распрацаваць вэб-сэрвіс для таварыстваў уласнікаў, з выкарыстаннем графічнага рэдактара Adobe Photoshop, асяроддзя распрацоўкі Microsoft Visual Studio 2013, платформа ASP .NET MVC 5 моў праграмавання C # і JavaScript, фрэймворкаў AngularJS і Bootstrap.

Распрацаваны вэб-сэрвіс для таварыстваў уласнікаў, для якога створаны прататыпы старонак, дызайн старонак, сістэма аўтарызацыі і рэгістрацыі праз электронную пошту ці сацыяльныя сеткі, сістэма публікацыі і прагляду навін і аб'яў, форум для жыхароў таварыства, рэалізаваная магчымасць абмену паведамленнямі, а таксама сістэма ўліку паказанняў лічбыльнікаў гарачай і халоднай вады.

Пры распрацоўцы выкарыстоўваліся паняцці аб псіхафізіялогіі графічных інтэрфейсаў, шаблонах праектавання.

Вобласць прымянення - жыллевая гаспадарка.

Актуальнасць - распрацаваны вэб-сэрвіс будзе актыўна выкарыстоўвацца таварыствамі ўласнікаў горада Мінска.

ABSTRACT

Diploma paper, 57 pages, 15 figures, 25 sources.

Keywords: ASP .NET, C#, JavaScript, HTML5, CSS3, Razor, Bootstrap, AngularJS.

The object of the study is a web service for house communities of Minsk.

The goal of the work is to develop a web service for house communities using Adobe Photoshop graphic redactor, Microsoft Visual Studio 2013 IDE, ASP .NET MVC 5 platform, C# and JavaScript programming languages, AngularJS and Bootstrap frameworks.

Developed a web service for house communities, for which were created page prototypes, page design, system of authorization and registration via email or social networks, system of publication and viewing of news, advertisements, forum for residents of house communities, actualized possibility of messaging, system of accounting for the readings of hot and cold water meters.

During the development were used the concepts of psychophysiology of graphic interfaces, design patterns.

Scope - housing.