

**Белорусский государственный университет  
Факультет социокультурных коммуникаций**

**Кафедра информационных технологий**

**Реферат дипломной работы  
«Разработка мобильного приложения средствами HTML5»**

**Кабаков Евгений Юрьевич,  
руководитель Сиротина Ирина Казимировна**

**2015 год**

# РЕФЕРАТ

Дипломная работа 56 с., 18 рис., 30 ист., 2 прил.

**Ключевые слова:** МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, ГЕОПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ, ГЕОЛОКАЦИОННЫЙ СЕРВИС, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, JQUERY MOBILE, INTEL XDK, GOOGLE MAPS API

**Объект исследования:** сегмент геолокационных сервисов в мобильной связи и области их применения; методы и инструментальные средства разработки мобильных приложений.

**Цель:** разработка кроссплатформенного геолокационного мобильного приложения.

**Методы исследования и технологии разработки:** анализ востребованности геолокационных сервисов в мобильной связи, текущего состояния и перспектив развития этого сегмента мобильных приложений; технологии разработки веб-приложений HTML5, CSS3, JavaScript; фреймворки jQuery Mobile и Intel XDK; интерфейс создания приложений Google Maps JavaScript API V3.

**Результаты работы:** проведен анализ состояния сегмента геолокационных мобильных сервисов; разработано кроссплатформенное геолокационное мобильное приложение GEONELP.

**Область применения:** информационное, коммуникационное, маркетинговое использование. С помощью разработанного сервиса можно формировать геолокационную сеть с определением местоположения объекта и размещением целенаправленного контента.

# РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 56 с, 18 мал., 30 крыніц, 2 дадаткі.

**Ключавыя словы:** МАБІЛЬНЫЯ ДАДАТКІ, ГЕАПАЗІЦЫЯНАВАННЕ, ГЕАЛАКАЦЫЙНЫ СЭРВІС, ВЭБ-ДАСТАСАВАННЕ, HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, JQUERY MOBILE, INTEL XDK, GOOGLE MAPS API

**Аб'ект даследвання:** сегмент геалакацыйных сэрвісаў у мабільнай сувязі і вобласці іх прымянення; метады і інструментальныя сродкі распрацоўкі мабільных дастасаванняў.

**Мэта:** распрацоўка кросплатформеннага геалакацыйнага мабільнага дастасавання.

**Метады даследвання і тэхналогіі распрацоўкі:** аналіз запатрабаванасці геалакацыйных сэрвісаў у мабільнай сувязі; тэхналогіі распрацоўкі вэб-дастасаванняў HTML5, CSS3, JavaScript; фрэймворлі jQuery Mobile і Intel XDK; інтэрфейс стварэння дастасаванняў Google Maps JavaScript API V3.

**Вынікі работы:** праведзены аналіз становішча сегмента геалакацыйных мабільных сэрвісаў; распрацавана кросплатформавае геалакацыйнае мабільнае дастасаванне GEOHELP.

**Вобласць прымянення:** інфармацыйнае, камунікацыйнае, маркетынгавае выкарыстанне. З дапамогай распрацаванага сэрвісу можна фармаваць геалакацыйную сетку з вызначэннем месцазнаходжання аб'екта і размяшчэннем мэтанакіраванага кантэнту.

# ABSTRACT

Diploma work 56 p., 18 fig., 30 sources, 2 applications.

**Key words:** MOBILE APPS, GEOLOCATION, GEOLOCATION SERVICE, WEB APP, HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, JQUERY MOBILE, INTEL XDK, GOOGLE MAPS API.

**Subject of research:** segment of location-based services in mobile networks and their applications; methods and tools for development of mobile applications.

**Objective of work:** development of cross-platform location-based mobile apps.

**Research and development methods:** analysis of demand for IP services in mobile communication, technologies development of web applications HTML5, CSS3, JavaScript; frameworks jQuery Mobile, Intel XDK; interface create applications Google Maps JavaScript API V3.

**Results:** carried out the analysis of segment location-based mobile services; developed cross-platform location-based mobile app GEOHELP.

**Field of application:** digital media, marketing. With the help of the service you can generate location-based network with the object's position, placement of targeted content.