

РЕФЕРАТ

Работа посвящена разработке и реализации веб-клиента как части системы исследования моделей ad hoc сетей. Целью данной работы является реализация кроссплатформенного приложения программной системы вероятностного моделирования ad-hoc сетей в рамках веб-технологий. Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- а) Изучить проблематику и примеры веб-инструментов в реализованных веб-приложениях.
- б) Произвести обзор веб-технологий, позволяющих создавать эффективные и удобные веб-приложения с использованием шаблонов проектирования.
- в) Реализовать свое веб-приложение, взаимодействующее с веб-сервером по протоколу SOAP и позволяющее производить вероятностное моделирование ad-hoc сетей.
- г) Реализовать приложение с использованием веб-технологий, функционирующие на широком спектре мобильных платформ.

Работа состоит из 65 страниц текста, разделенного на введение, четыре главы, список из 16 использованных источников, заключение и три приложения, содержащие программный код. В работе представлено 20 рисунков и приведены примеры программного кода. Первая половина текста содержит обзор используемых автором технологий и программных средств, обоснование их выбора, а также вопросы адаптации этих средств для решения поставленной задачи. В третьей главе описано созданное одностраничное приложение с использованием Backbone.js и AngularJS. Четвертая глава посвящена описанию реализации мобильного приложения.