

ПОВЫШЕНИЕ ЭРГОНОМИЧНОСТИ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ КИНОТЕАТРА

Шишов С.С.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Казак Т.В. – доктор психологических наук, профессор

Описаны способы повышения эргономичности программных средств автоматизации работы кинотеатров. Даны основные определения предметной области, рассмотрены их качества и меры, которые необходимы для поиска оптимального решения задачи повышения качества эргономических свойств

Основной целью работы является разработка программного средства с более высокими эргономическими характеристиками, предоставляя возможность осуществлять покупку билетов максимально быстро, удобно и с минимальными затратами, тем самым упрощать логистический процесс и помогать различным кинотеатрам выполнять свою работу более эффективно.

Также программное средство должно быть максимально отзывчиво к пользователю и учитывая недочеты аналогов на рынке и собственные проблемы прошлых версий, приложение должно быть оптимизировано

Актуальность разработки приложения для продажи билетов в кинотеатре состоит в том, что многие люди не всегда имеют возможность приобрести билет, посмотреть сеансы и выбрать необходимый фильм непосредственно в кинотеатре. В связи с этим появилось достаточное количество разработок, связанных со сферой деятельности кинотеатров.

Даже несмотря на наличие таких разработок, многие, если не все приложения, связанные с данной сферой деятельности, имеют недостатки и неудобства, которые часто отталкивают потенциальных пользователей.

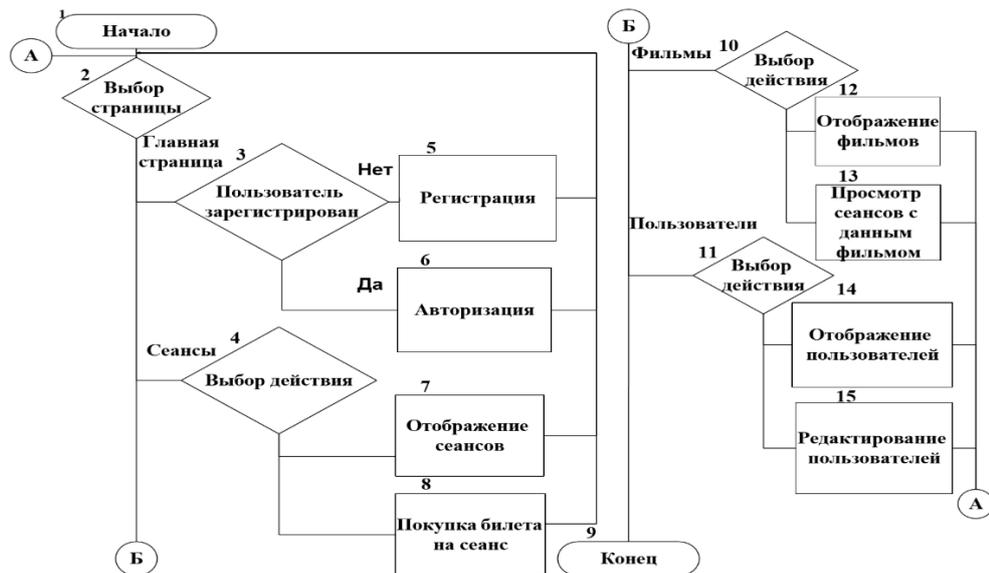


Рисунок 1 – Обобщенный алгоритм функционирования системы

Абсолютное большинство таких приложений не дают пользователю возможности посмотреть, где будет расположено его место в зале. Также у пользователей часто возникают проблемы с тем, чтобы посмотреть вместимость кинотеатра в тот или иной момент. Помимо этого, существует проблема оптимизации приложения для различных браузеров или же мобильных платформ. Вместе с повышением эргономических характеристик, приложение станет потенциально более востребованным.

Список использованных источников:

1. Масляк Т. А. Анализ методов разработки сайтов / Т. А. Масляк, Т. А. Колесникова // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: Тезисы докладов XXIII Международной научно-практической конференции, Ч.IV (20-22 мая 2015 г., Харьков). – С. 230.
2. Схемы алгоритмов, программ, данных и систем. Обозначения условные и правила выполнения: ГОСТ 19.701–90 (ИСО 5807–85). – Взамен ГОСТ 19.002-80, ГОСТ 19.003-80; введ. РБ 01.01.92. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2013. – 8 с.