

УДК 004.75

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ НАДЗОРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ОТНОШЕНИИ МИКРОФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

© Перевозчиков Н.Д., Головнин О.К.

e-mail: nikita25365556@gmail.com

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королёва, г. Самара, Российская Федерация

Усовершенствование процессов контроля и надзора за деятельностью микрофинансовых организаций (МФО), осуществляемых согласно 151-ФЗ [1], достигается за счет внедрения производительных методик первичного наблюдения за объектами учета [2] или внедрения автоматизации [3].

Для автоматизации процессов надзора разработана информационная система планирования надзорных мероприятий в отношении МФО, обладающая функциональными возможностями:

- формирование реестра МФО с возможностью поиска по различным атрибутам базы данных;
- анализ и планирование надзорных мероприятий с интеллектуальной поддержкой принятия решений [4];
- формирование отчетов в различных срезах в формате XLS с поддержкой графических элементов.

Функции пользователей системы разделены в зависимости от прав доступа на роли администратора, куратора и руководителя (рис.).

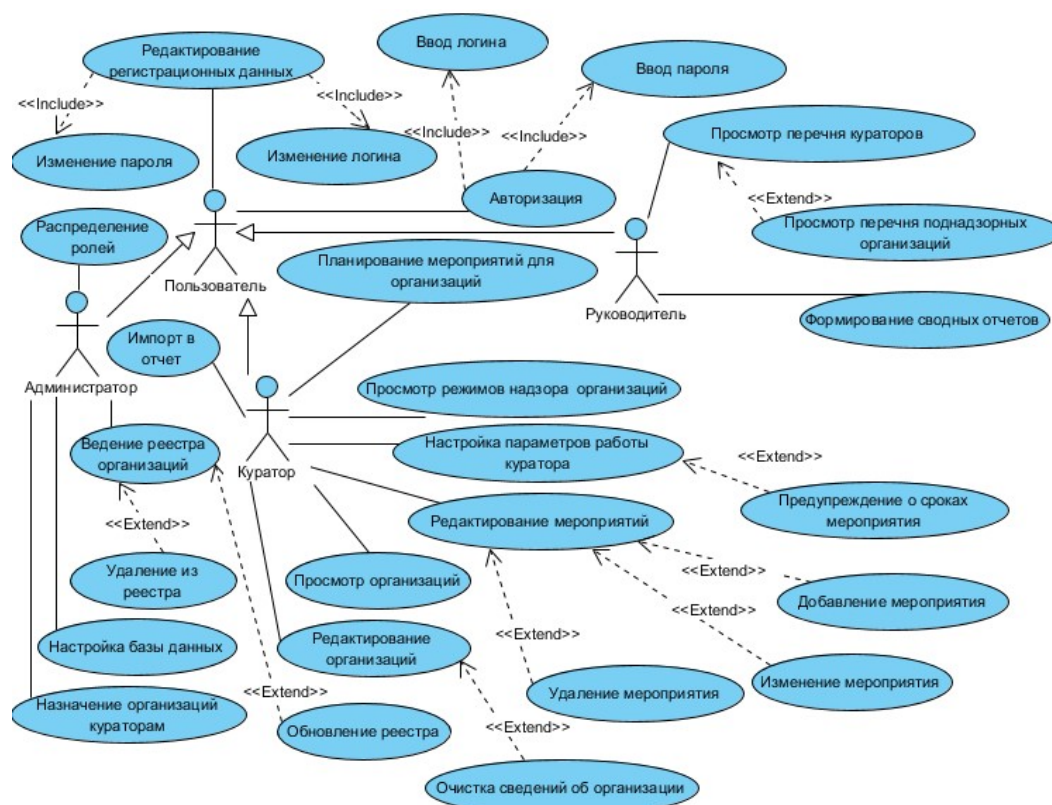


Рис. Диаграмма вариантов использования

Администратору доступны следующие функции: определение собственных ролей и ролей других пользователей, назначение основных и резервных организаций сотрудникам с ролью «Куратор», обновление загруженных в реестр субъектов рынка микрофинансирования, внесение реквизитов поднадзорных организаций, отсутствующих в ранее загруженных реестрах субъектов рынка микрофинансирования, ведение и настройка базы данных, создание новой базы данных, корректировка записей в базе данных.

Куратор обладает функциями: учет мероприятий в отношении поднадзорных организаций, просмотр истории изменения режимов надзора в отношении поднадзорных организаций, настройка параметров работы куратора: периода планирования и предупреждения об истечении сроков выполнения мероприятия.

В функции руководителя входит: просмотр перечня кураторов и назначенных им основных и резервных организаций для контроля исполнения своих обязанностей администратором. Также к области функций относится формирование, просмотр и печать сводного отчета по всем ответственным сотрудникам, отражение в отчете просроченных мероприятий. Отдельно стоит отметить функции просмотра перечня курируемых подчиненными сотрудника МФО, просмотра и печати отчета о запланированных и проведенных мероприятиях в отношении МФО, отчета о событиях, в котором отражаются удаленные или перенесенные ответственным сотрудником мероприятия в отношении МФО.

Реализация системы на языках программирования C# и TypeScript для платформы ASP.NET обусловлена наличием мощной полнофункциональной среды разработки Microsoft Visual Studio. Выбран шаблон проектирования MVC. Для осуществления доступа к данным применяются технология Entity Framework. Предполагается развертывание системы с использованием Microsoft IIS и системы управления базами данных SQL Server.

Разработанная система позволяет отслеживать и предотвращать нарушения, корректировать правильность действий в отношении МФО. Система позволяет вносить и планировать надзорные мероприятия, изменять режимы надзора и предупреждать об окончании срока выполнения мероприятия. Таким образом, разработанная система позволит повысить эффективность деятельности регулятора в части надзора за МФО.

Библиографический список

1. Федеральный закон «О микрофинансовой деятельности и микрофинансовых организациях» от 02.07.2010 N 151-ФЗ.
2. Гурьева, А.И. Организация учета в микрофинансовых организациях [Текст] / А.И. Гурьева // Бухгалтерский учет. – 2010. – № 8. – С. 115-117.
3. Романова, Е.А. Обеспечение производства по делам об административных правонарушениях в автоматизированной информационной системе / Е.А. Романова, О.К. Головнин // XIV Королевские чтения : сборник трудов конф. – Самара: Изд-во Самарского университета, 2017. – Т. 2. – С. 93-94.
4. Головнин, О.К. Автоматизированная система интеллектуальной поддержки принятия решений в распределенных средах / О.К. Головнин, Т.И. Михеева, А.В. Сидоров [Текст] // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2014. – Т.18, № 5 (66). – С. 131–138.