

Внедрение информационных технологий в деятельность государственных органов стало одним из приоритетных направлений информационной политики многих стран. Очевидно, что Интернет способен стать связующим звеном при взаимодействии государства и общества, обеспечить открытость органов власти и предоставить возможность общественного контроля над деятельностью государства, что позволит повысить доверие граждан к государственной власти.

В рамках проведения административной реформы органов государственной власти одним из ключевых направлений является создание качественно иной основы взаимоотношений государства с обществом. Одним из направлений работы в этой области является реализация Федеральной целевой программы «Электронная Россия» и создание «электронного правительства». Однако для достижения максимальных результатов необходима комплексная стратегия информатизации российских ведомств, предусматривающая синхронную реализацию нескольких направлений работы. Основным направлением является создание информационных ресурсов органов государственной власти, доступных в Интернете и содержащих актуальную информацию о деятельности ведомств и порядке предоставления государственных услуг. Необходимым информационным ресурсом в данном контексте становится официальный интернет-портал ведомства. Официальные сайты государственных органов в ближайшем будущем должны занять место основного источника достоверной официальной информации о деятельности.

Список литературы

1. *Кнорринг В.И.* Теория, практика и искусство управления. М.: ИНФРА-М, 2015.
2. Концепция использования информационных технологий в деятельности федеральных органов государственной власти до 2010 года.
3. *Целищева Е.Ф.* От электронного правительства к электронному государству // Научно-информационный электронный журнал студентов и молодых ученых, 2013.

ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАК СРЕДСТВО ОПИСАНИЯ ТИПИЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ СИСТЕМЫ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ СЕРВИСА ПО СДАЧЕ ПОМЕЩЕНИЙ В АРЕНДУ

Гришин А.И.¹, Козлов А.А.², Шахова А.И.³

¹*Гришин Александр Игоревич – студент;*

²*Козлов Александр Александрович – студент;*

³*Шахова Аделина Игоревна – студент,*

кафедра программной инженерии,

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования*

*Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева,
г. Орел*

Аннотация: проектирование является сложной частью разработки, для упрощения этого процесса создают диаграммы UML. В данной статье рассмотрена диаграмма вариантов использования, как средство описания типичных взаимодействий. Также описано возможное визуальное оформление диаграммы и ее этапы построения.

Ключевые слова: разработка, проектирование, *uml*, техническое задание.

УДК 004.415.2

Первым этап необходимо выделить группы действующих лиц (актеров). «Актер представляет собой любую внешнюю по отношению к моделируемой системе сущность, которая взаимодействует с системой и использует ее функциональные возможности для достижения определенных целей или решения частных задач. При этом актеры служат для обозначения согласованного множества ролей, которые могут играть пользователи в процессе взаимодействия с проектируемой системой. Стандартным графическим обозначением актера на диаграммах является фигурка “человечка»» [1, с. 108]. В разрабатываемом сервисе группы определяем по различным правам доступа. Следовательно получается список: администратор, арендодатель, арендатор, незарегистрированный пользователь.

Следующим этапом является идентификация вариантов использования, то есть процессов (отношений), которые могут выполнять группы пользователей. «Между элементами диаграммы вариантов использования могут существовать различные отношения, которые описывают взаимодействие экземпляров одних актеров и вариантов использования с экземплярами других. Один актер может взаимодействовать с несколькими вариантами использования» [1, с. 112]. Для наглядности воспользуемся визуальным представлением (Рисунок 1).

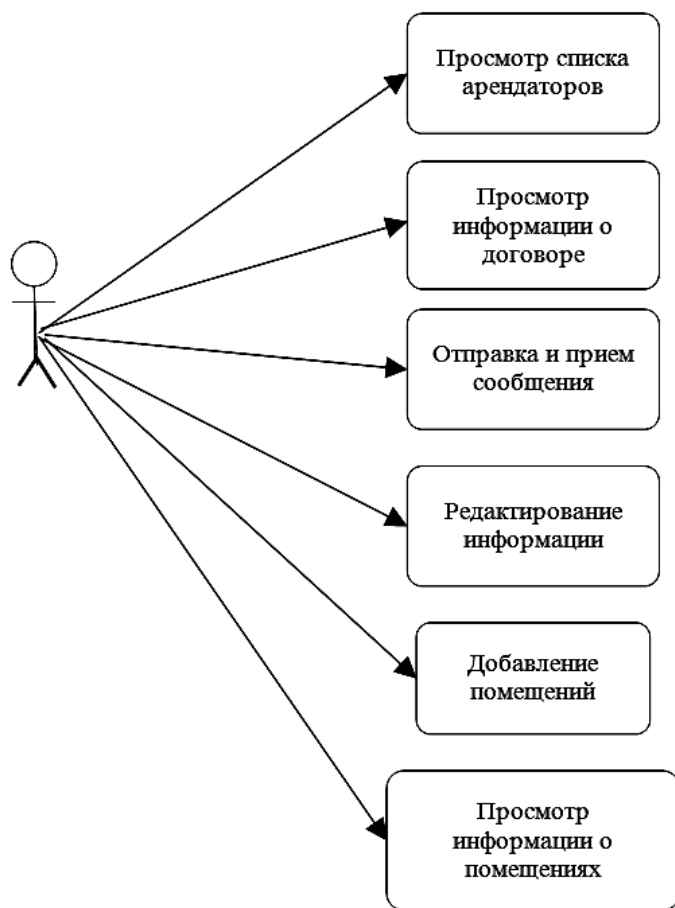


Рис. 1. Диаграмма вариантов использования

Исходя из данной диаграммы видно, какие действия необходимо реализовать для конкретной группы пользователей. Соответственно, такая диаграмма упрощает проектирование посредством визуального представления и выявления значимых

действий каждой группы. Основываясь на диаграмме вариантов использования, можно создать сценарий взаимодействия, то есть словесное описание для каждого прецедента. Изобразить главную последовательность действий и альтернативную, а также конкретизировать ее путем соответствующих вопросов.

В результате была построена диаграмма вариантов использования, которая впоследствии поможет при углубленном проектировании и последующей реализации.

Список литературы

1. Фаулер М. *UML. Основы*. 3-е издание // СПб: Символ Плюс, 2004. С. 24-28.
2. Леоненков А.В. *Самоучитель UML*. 2-е издание // СПб.: БХВ-Петербург, 2004. С. 100-112.