РАЗРАБОТКА ВЕДОМСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ» Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, компьютер

Автоматически созданное описание

Введение

С 2009 года функционирует государственный некоммерческий интернет-портал «Госуслуги». Система обеспечивает доступ юридическим и физическим лицам к получению в электронной форме государственных и муниципальных услуг. Все услуги, размещенные на портале, соотнесены с конкретным регионом России. К концу 2023 года на данном портале зарегистрировано 109 млн россиян.

12.04.2022 на портале «ЕИС ЗАКУПКИ» был размещен открытый конкурс в электронной форме с номером [№ 0162200011822000790](https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ok20/view/common-info.html?regNumber=0162200011822000790). Объектом закупки, в рамках конкурса, является выполнение работ по созданию ведомственной информационной системы «Лесопользование Свердловской области». Размещение осуществил департамент государственных закупок Свердловской области. Исполнителем, по результатам конкурса, стала компания ООО «Техноком» в которой я проходил практики, предусмотренные в рамках обучения в ТюмГУ.

На этом введение в диплом заканчивается, но для отчета по практике я продолжу

ООО «Техноком» предоставляет услуги полного цикла по разработке, внедрению и сопровождению программных решений. Компания имеет ряд программных продуктов собственной разработки: BDSA-GIS, UIP\_ESERVICE, BDSA-REPORTING, NOVAGIS и еще 6 других.

!Сказать про другие проекты! – животные, газпром, мигранты

# ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Первоначальные требования заказчика к ИС предоставлены в описании объекта закупки (<https://zakupki.gov.ru/44fz/filestore/public/1.0/download/priz/file.html?uid=DC589E20FC353859E05334548D0AAAD7>).

**Цель разработки системы, указанная в описании:** повышение эффективности принятия решений по управлению лесным хозяйством, носящих заявительный характер (мне кажется, что важно сказать про заявления как можно раньше). в части обеспечения органов государственной власти точной, полной и непротиворечивой информацией о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, а также оптимизировать процесс сбора, хранения и предоставления информации государственного лесного реестра.

Система предназначена для двух категорий лиц: заявители (юридические, физические, ИП) и сотрудников Министерства природных ресурсов Свердловской области отдела учета земель и организации использования лесов.

Заказчик требует обеспечить возможность прохождения цикла процесса комплексного лесопользования. Комплексное лесопользование состоит из следующих бизнес-процессов:

1. оформление права пользования лесным участком отдела организации лесопользования, лесовосстановления и государственной экспертизы проектов освоения лесов;
2. проведение государственной экспертизы проектов освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда;
3. согласование проекта рекультивации нарушенных земель/проекта лесовосстановления;
4. утверждение акта лесопатологического обследования;
5. предоставление выписки из государственного лесного реестра;
6. выдача разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда, а также на использование лесных участков в соответствии со статьями 39.33, 39.36 Земельного кодекса РФ;
7. прием лесной деклараций и отчетов об использовании лесов.

Обобщенно каждый из бизнес-процессов, кроме последнего, подразумевает регистрацию заявления, рассмотрение заявления, получение подписанного итогового документа (акт, выписка, договор, решение, извещение). Процесс под номером 7 – подается лесная декларация, проверяется правильность заполнения декларации, выносится решение о принятии декларации.

Система должна содержать следующие функциональные блоки:

1. блок реализации предметного функционала,
2. блок работы с пространственной информацией,
3. интеграционный блок,
4. блок обеспечения защиты от несанкционированного доступа (НСД).

В качестве блока работы с пространственной информацией должна использоваться существующая подсистема СЭР РИП – подсистема «Региональная геоинформационная система Свердловской области (РГИС СО)», которая обеспечивает веб-доступ пользователей к пространственным и атрибутивным данным размещаемым в едином хранилище РГИС СО и инструментам для работы с ними.

В качестве интеграционного блока должна использоваться существующая подсистема СЭР РИП – Подсистема интеграционного взаимодействия, которая предоставляет возможность информационного обмена (интеграции) с Федеральными информационными ресурсами, информационными системами Свердловской области, а также взаимодействия внутри подсистем СЭР РИП.

В качестве блока обеспечения защиты от НСД должна использоваться существующая подсистема СЭР РИП – подсистема идентификации и аутентификации, которая обеспечивает санкционированный доступ участников информационного взаимодействия (граждан-заявителей и должностных лиц органов исполнительной власти) к информации, содержащейся в государственных информационных системах и иных информационных системах Свердловской области. – RgisRoleAssignmenter <https://javarush.com/quests/lectures/questspringsecurity.level01.lecture10> - прочитать

В рамках дипломной работы подробно рассмотрим первый бизнес-процесс.

# Техническое задание

# Проектирование архитектуры ИС

# Разработка технического решения

Пользователями системы будут сотрудники и заявители (физические, юридические лица, индивидуальные предприниматели).

Обе стороны заинтересованы в разработке системы. У заявителя появляется возможность подать заявление удаленно. Для сотрудника – уменьшение времени для вынесения решения по заявлению.

Подтверждение, что система в промышленной эксплуатации: https://midural.ru/news/vministerstvah/page1/document222264/