



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
по дисциплине «Анализ и концептуальное моделирование систем»

Практическое задание № 1

Студент группы ИНБО-08-22 Самойлов М.М.

(подпись)

Старший
преподаватель Борzych Н.Ю.

(подпись)

Отчет представлен «14» февраля_2024г.

Москва 2024 г.

1. Описание объекта автоматизации

Я буду проводить моделирование организации службы поиска утерянных вещей на примере бюро находок "Lost&Found". "Lost&Found" является инновационным сервисом, который специализируется на помощи людям в поиске и возвращении утерянных вещей. Организация использует современные технологии для облегчения процесса поиска, включая базу данных находок, мобильное приложение и интеграцию с социальными сетями. "Lost&Found Hub" стремится обеспечить эффективное взаимодействие между теми, кто нашел утерянные предметы, и их владельцами, с целью быстрого и безопасного возвращения вещей.

2. Основные текущие функции системы

Таблица 1 – текущие функции системы

Наименование	Краткое описание
Регистрация находок	Прием информации о найденных вещах и их регистрация в системе
Поиск вещей	Позволяет пользователям искать утерянные вещи, используя различные фильтры
Уведомления о находках	Автоматическая отправка уведомлений владельцам при совпадении описаний
Возврат вещей	Организация встречи для возврата найденных вещей владельцам
Советы по сохранности	Предоставление информации о том, как защитить свои вещи от потери

3. Новый функционал системы

Для улучшения работы системы можно добавить следующий функционал.

Таблица 2 – новые функции системы

Наименование	Краткое описание
Система верификации	Введение системы верификации, для предотвращения мошенничества

Система наград	Введение системы вознаграждений для мотивации возвращения находок
----------------	---

4. Результаты

В результате планируется создать обширную систему для бюро находок, предназначенную для упрощения процесса поиска и возврата утерянных вещей. Эта система будет включать в себя не только базовые функции регистрации и поиска находок, но и предложит ряд дополнительных услуг, таких как мобильное приложение, виртуальный помощник на основе искусственного интеллекта и систему наград за возврат вещей. Ожидается, что эти инновации значительно улучшат качество обслуживания клиентов и привлекут больше пользователей, желающих воспользоваться услугами бюро.

4. Вывод

В рамках этой практической работы мы разработали концепцию основного предприятия, которое послужит фундаментом для разрабатываемой системы. Также были созданы таблицы, в которых отражен текущий и предлагаемый к внедрению функционал системы.