

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Гжельский государственный университет»

(Колледж ГГУ)

Специальность: 43.02.14 Гостиничное дело
ПМ. 05 01. Освоение рабочей профессии Горничная

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
на тему: «Электронные замки.»

Выполнила
студентка группы ГД-О-18
А. В.

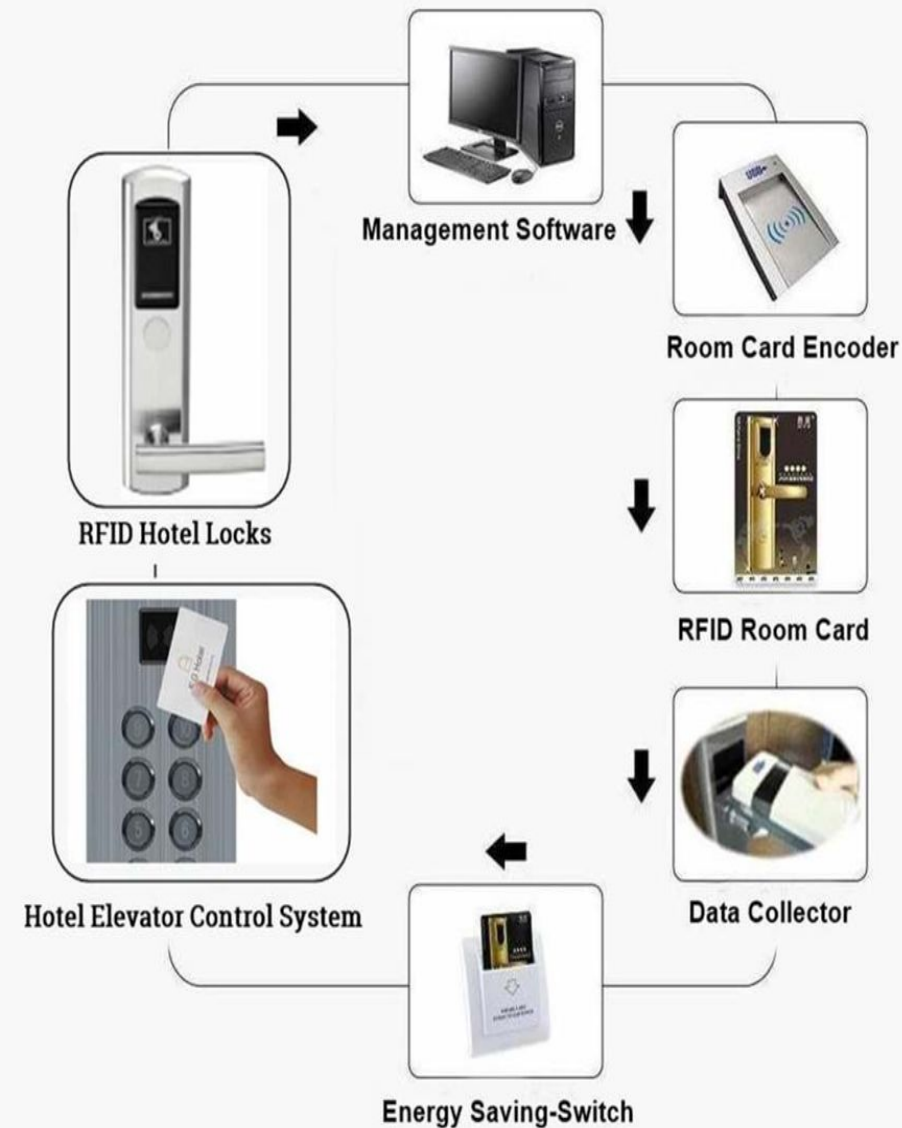
Проверила
Шубина М. В.

преподаватель Коновалова

п. Электроизолятор
2021 г.

Современные гостиничные замки – это не только элемент системы безопасности, но и основной элемент ее управления. В настоящее время замки в гостиницах выполняют множество специализированных функций, осуществление которых стало возможным только с появлением **электронных замков**.

Использование электронных замков дает эффективное **решение проблемы контроля доступа** в гостиничные номера и служебные помещения. Система управления замками позволяет устанавливать для данного конкретного пользователя список точек доступа, а также фиксировать время, в которое это доступ может осуществляться.



Существуют следующие основные типы:

1. Перфорированные — наиболее дешевые, перезапись невозможна.
2. Магнитные — наиболее распространенные и экономически выгодные, одновременно дешевы, легко заменяемы и позволяют иметь набор дополнительных функций.
3. Штрих-кодовые — низкая стоимость, надежные, без перезаписи.
4. Индуктивные — средняя стоимость, без перезаписи.
5. Проксимити — с дистанционным считыванием, для того, чтобы звонок открылся, карта должна быть поднесена к считывателю на расстояние 5-20 см, относительно дорогие.
6. Смарт-карты (со встроенным чипом) — обладают гораздо большей информативной емкостью, лучше защищены от копирования, имеют неограниченный срок службы, но самые дорогие, контакты считывателей требуют тщательного ухода и при загрязнении могут не читать карты.

Отличные предложения замки отеля последние несколько лет используют технологию RFID для обеспечения доступности курортных мест.

Благодаря чипу RFID браслет в настоящее время может открывать двери курортной зоны. Это включенное преимущество вызывает фурор в отелях и на рынке развлечений, где после матча появляется еще больше отелей и гостиниц.



Вам будет предоставлен жетон в виде пластиковой карты-ключа или брелка. Этот жетон снабжен кодировщик ключей-карт отеля, т. е. электронное устройство контроля доступа.

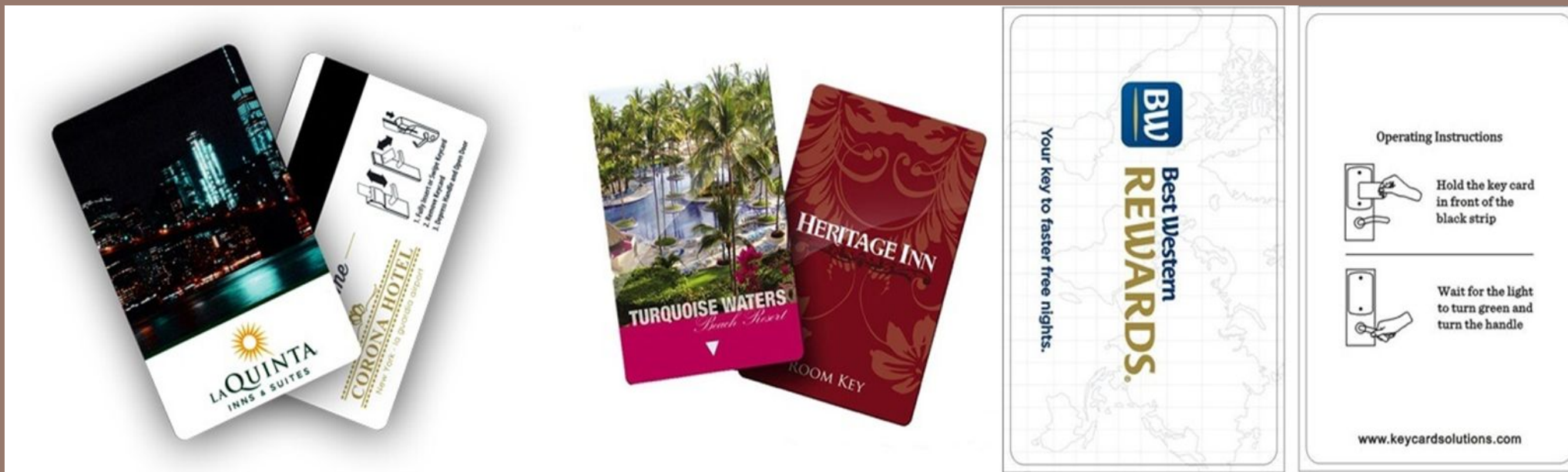
Ключ-карты для отелей снабжены цифровыми учетными данными, которые представлены в виде электронного кода.

Данные хранятся или передаются через провод Wiegand, магнитную полосу или микрочип RFID.

Как только карта будет перемещена или расположена на считывателе, она прочитает код для обмена данными с контроллером.

Контроллер дополнительно установит сравнение полученных учетных данных в своей базе данных для передачи сигнала с электронным замком в соответствии с типом соответствия.

Доступ будет предоставлен при открытии двери в случае положительного совпадения и наоборот.



Основное требование к ключ-карте отеля - это электронный доступ для входа в номер.

Кроме того, эти ключи-карты отелей также используются в нескольких гостиничных комплексах, чтобы ограничить доступ в некоторые места постороннего персонала.

Ключ-карты отеля имеют идеальный дизайн, который подходит как для отеля, так и для гостей.

Персонал отеля также может воспользоваться карточками-ключами отеля, чтобы получить информацию или данные о количестве людей, проживающих в отеле, а также информацию о контроле доступа и авторизации, чтобы гарантировать, что посторонние не могут ступить на территорию.



Использование с точки зрения безопасности имеет первостепенное значение. С помощью этих карт персонал обнаружит любую мошенническую или криминальную деятельность и защитит комнаты от грабителей.

По сравнению с традиционными металлическими ключами, которые громоздки и могут быть быстро потеряны, ключ-карта имеет скромный дизайн и не имеет риска быть поврежденной или утерянной.

Кроме того, они вполне доступны для замены, так что если вы их потеряете, это не обойдется вам дорого.



Что касается технологических карт, которые также используются в перфокартах, основы этого грандиозного изменения были заложены в 1975 году.

Изобретатель Тор Сёрнес получил патент на самую первую систему блокировки электронных карточек-ключей. Его можно назвать отцом программируемых электронных ключей-карт.

Более того, он также заложил основу для широкого распространения методов аутентификации на рынке. Примерно через 50 лет люди начали принимать технологию электронных замков в ее истинном смысле.

История приобрела форму в 1974 году, когда производитель замков по имени Тор Сёрнес узнал о нападении на женщину злоумышленником в ее гостиничном номере. Он был вдохновлен этим инцидентом и стремился разработать оптимизированную систему открывания двери с ключом-картой отеля.

Он намеревался создать что-то, что позволит путешественникам и гостям чувствовать себя в безопасности в любом месте, где они захотят.

Хотя замки применялись с 4000 г. до н.э., сначала ассирийцами, египтянами и древними греками, система ввода с помощью карточек-ключей не нашла своего применения в сфере гостеприимства до 1970-х годов. После того, как технология появилась на свет, потребовалось несколько лет, чтобы гостиничный сектор принял ее и по-настоящему расширил свой опыт. В исходных картах использовалось 32 лунки, которые предлагали 4.2 миллиарда комбинаций ключей, касающихся уникальных комнат и их ключей



Основные преимущества использования ключ-карт

*Отличное устройство для брендинга,
рекламы и маркетинга*

Нанесение названия или логотипа вашей компании на основные карты отеля - это разумный и стратегический способ рекламы вашего объекта.

*Сложно скопировать или взломать
Радиосигнал нельзя «скопировать». Сам
знак можно зашифровать, поэтому другие
устройства не смогут понять информацию.*

*Персонализированный и программируемый
Ключ-карту RFID можно настроить так,
чтобы открывать только определенные
двери (или одну) на определенное время.*

Удобный

Гости могут запирают и открывают свои номера с помощью электронного ключа размером с дебетовую карту, который можно положить в свой кошелек или сумочку.

Экономный

Настоящие ключи стоят разумно больших затрат, особенно если у вас есть более крупный объект. Это количество будет стоить вам смены ключей для защищенного экземпляра; ваш гость теряет уловку.

Эффективный

Гости могут посмотреть свои важные карты отеля, а также система отеля мгновенно предоставит информацию о клиенте на магнитной ленте. Это позволяет сэкономить время и инициативу, учитывая, что персонал отеля должен вручную вносить записи.

Как ключ-карта отеля открывает двери отеля?

RFID или карты близости не нуждаются в задачах считывания. Они используют сверхвысокую частоту, чтобы получить доступ к настроенному короткому диапазону (по этой причине: карты близости).

Ключ-карты RFID от отелей поступают от группы бесконтактных карт. Если у вас есть дистанционная карта, вам нужно будет прикоснуться к средствам просмотра RFID, чтобы открыть дверь.



Дополнительная информация, которую можно собрать на важной карте, сводится к 4 ключевым элементам информации:

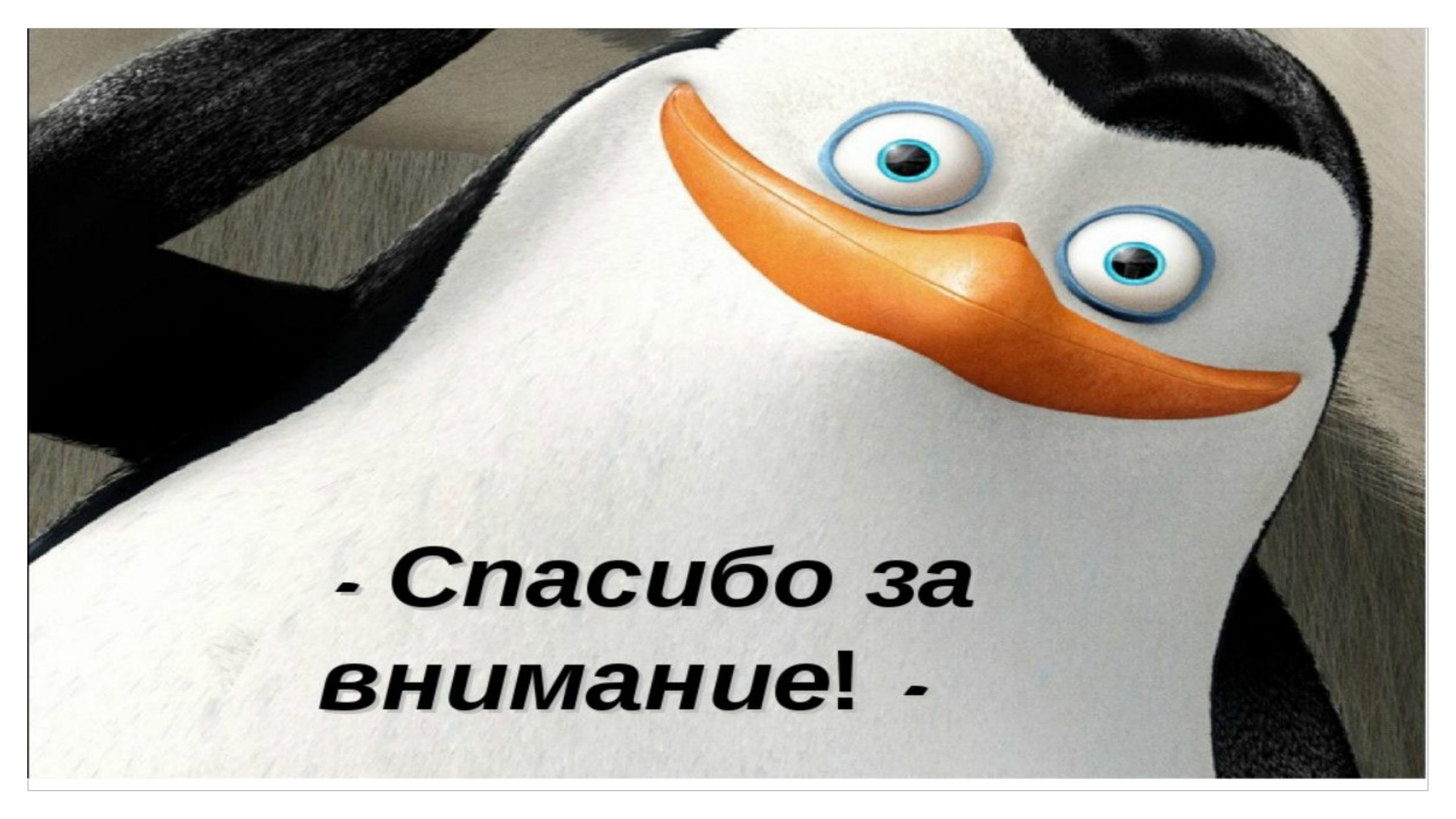
Номер комнаты.

День предоставленной доступности.

Время удаленного получения доступа к.

Количество посетителей сайта (сейчас и потом).





**- Спасибо за
внимание! -**