Introducción

El sector de hospedaje en la Terminal de Transportes de Armenia enfrenta constantemente desafíos en la gestión de inventario y ventas de productos. La mayoría de los registros se mantienen en papel, lo que hace que el proceso sea tedioso y propenso a errores humanos. Es por eso que proponemos la implementación del sistema Staycom, una solución accesible para todos que mejorará la visualización gestión de ventas y movimiento de inventario para el sector de hospedaje.

Objetivos

el objetivo principal de Staycom es ayudar a los administradores en su trabajo diario, también tiene como objetivo mejorar la experiencia laboral de las empleadas del sector de hospedaje. Al ofrecer una única opción fácil de usar, Staycom les permitirá realizar sus tareas de manera más eficiente y con menos estrés, lo que puede marcar una gran diferencia en su día a día.

Implementar un sistema de registro de ventas y movimiento digital de inventario/productos comestibles para el sector de hospedaje.

Proporcionar informes diarios detallados a los administradores correspondientes.

Brindar acceso personalizado al historial de ventas y movimiento de inventario para el encargado del hospedaje.

Metodología

Para lograr estos objetivos, proponemos la implementación del sistema Staycom en la Terminal de Transportes de Armenia. Este sistema permitirá el registro de ventas y movimiento de inventario, lo que mejorará significativamente la eficiencia y precisión en la gestión de inventario y ventas. El sistema Staycom también proporcionará informes diarios detallados a los administradores correspondientes, eliminando la necesidad de mantener registros manuales en papel, en las carpetas que suelen usar.

Además, el sistema Staycom permitirá el acceso personalizado al historial de ventas y movimiento de inventario para el encargado del hospedaje, lo que les permitirá tomar decisiones más informadas sobre los productos y precios a establecer. El sistema Staycom también permitirá la visualización en tiempo real de las transacciones de ventas y movimiento de inventario, lo que ayudará a los administradores y encargados del hospedaje a tomar decisiones más informadas.

Sin duda, la opinión de las empleadas es crucial en el éxito de cualquier proyecto de este tipo. Es importante destacar que algunas de ellas han expresado su preocupación por el uso de carpetas y la cantidad de trabajo que ello implica. Por lo tanto, Staycom se presenta como una solución que tiene como objetivo mejorar la eficiencia y precisión en la gestión de ventas y movimiento de inventario, evitando así errores humanos y tediosos procesos manuales.

El sistema de Staycom también incluirá una gestión detallada de los productos de inventario, lo que permitirá un control exhaustivo de la entrada y salida de los mismos. A través de esta función, las empleadas del hospedaje tendrán la posibilidad de visualizar en una pantalla el catálogo completo de objetos disponibles, así como su estado actual (disponible, en uso, etc.). De esta manera, podrán mantener un registro actualizado de los productos y saber en todo momento si hay alguno libre para ser utilizado. Además, este sistema permitirá la identificación rápida de cualquier objeto faltante o mal utilizado, lo que reducirá el riesgo de pérdida o desperdicio de productos. En resumen, Staycom brinda una herramienta eficaz para el control y la gestión de los productos de inventario del hospedaje, mejorando la eficiencia y precisión en el manejo de estos.

Además, es importante mencionar que Staycom no solo se enfoca en reducir la carga de trabajo de los administradores y empleadas, sino también en mejorar la calidad de los informes y la transparencia en la gestión de ventas y movimiento de inventario. Esto a su vez puede mejorar la calidad del servicio que se ofrece a los clientes de hospedaje, lo que puede tener un impacto positivo en la satisfacción del cliente y en los resultados finales del sector de hospedaje en la Terminal de Transportes de Armenia.

Sin lugar a dudas, uno de los aspectos más relevantes de Staycom es su capacidad para ofrecer una gestión eficiente de los movimientos que se realizan en el área de hospedaje. En este sentido, se ha establecido un mecanismo de registro virtual de todas las transacciones relacionadas con los productos que se manejan en el hospedaje.

De esta manera, el sistema registra cada venta de manera detallada, incluyendo los productos adquiridos, la cantidad, la hora y el precio. Toda esta información es compilada en un informe que se genera diariamente y se envía automáticamente a los correos electrónicos de los administradores, quienes podrán estar al tanto de los movimientos que se realizaron en el día.

Cabe destacar que este mecanismo de registro virtual es sumamente útil para evitar los errores humanos, ya que las carpetas tradicionales suelen ser tediosas y propensas a confusiones. Por tanto, Staycom se presenta como una solución eficaz para garantizar la eficiencia en la administración de los productos en el hospedaje.

Además, el hecho de que el informe se envíe automáticamente a los correos de los administradores permite que estos tengan una visión amplia de los movimientos realizados en el día, sin necesidad de buscar entre papeles y carpetas. Asimismo, la información registrada puede ser consultada por el encargado del hospedaje en cualquier momento, desde el inicio del funcionamiento del programa.

De esta manera, Staycom no solo se presenta como un gestor de ventas, sino también como un visualizador de estas mismas, ofreciendo así una ventana de historial que permite analizar el comportamiento de los productos en el hospedaje. Todo esto contribuye a una gestión más eficiente y a una toma de decisiones más informada por parte de los administradores.

Beneficios

Staycom ofrecerá varios beneficios para el sector de hospedaje en la Terminal de Transportes de Armenia. Algunos de estos beneficios son:

* Mejor eficiencia en la gestión de inventario y ventas.
* Eliminación de registros manuales en papel.
* Informes diarios detallados a los administradores correspondientes.
* Acceso personalizado al historial de ventas y movimiento de inventario para el encargado del hospedaje.
* Mayor transparencia y control en la gestión de inventario y ventas.

Es importante destacar que el programa Staycom se desarrollará teniendo en cuenta el hardware actual del equipo de hospedaje. Esto significa que el programa se adaptará a las especificaciones técnicas de la computadora actual, para garantizar que funcione de manera óptima y sin problemas de rendimiento.

El desarrollador Juan Manuel Cubillos Hernández ligado la entidad educativa SENA Comercio y turismo está trabajando para desarrollar la mejor manera para optimizar el programa y garantizar que se ajuste a las capacidades del hardware actual del equipo de hospedaje. Esto incluye aspectos como la capacidad de procesamiento, la memoria RAM, el almacenamiento disponible, entre otros factores relevantes.

Es importante tener en cuenta que, debido al bajo rendimiento de la computadora a la cual va dirigido el proyecto Staycom, se ha considerado la posibilidad futura de hacer un port a una generación de hardware más potente. Esto es especialmente relevante en el caso de que se cambie el equipo de hospedaje en el futuro, ya que la nueva computadora podría tener especificaciones técnicas diferentes a las actuales.

Es importante destacar que, al desarrollar Staycom con el hardware actual del equipo de hospedaje en mente, se pueden evitar problemas de compatibilidad y conflictos que podrían surgir si se intentara instalar el programa en una computadora con especificaciones técnicas diferentes o superiores al hardware actual, esto con el fin de garantizar que Staycom funcione de manera óptima. Además, al hacer el port a una generación de hardware más potente, se puede garantizar que Staycom sea escalable y capaz de manejar cualquier aumento en la carga de trabajo que pueda ocurrir en el futuro.

Al realizar el port a una generación de hardware menos potente, se puede garantizar que Staycom sea compatible con cualquier nueva computadora que se adquiera en el futuro. De esta manera, se evitarán problemas de compatibilidad y se podrán aprovechar todas las capacidades de la nueva computadora para mejorar aún más la eficiencia y velocidad de Staycom.

Es importante destacar que el cambio a una generación de hardware más potente también puede mejorar la capacidad de Staycom para manejar grandes volúmenes de datos, lo que es especialmente importante en el sector de hospedaje donde se manejan grandes cantidades de información. Al tener una capacidad de procesamiento más rápida y eficiente, Staycom puede realizar análisis más precisos y generar informes más detallados que pueden ser de gran ayuda para los administradores y empleadas del sector de hospedaje.

Conclusiones

Staycom es un programa dirigido a las empleadas que operen en el hospedaje y también al encargado del hospedaje que ofrece una solución al sector de hospedaje al eliminar el uso de carpetas y ofrecer un sistema virtual para registrar las ventas, lo que permite un registro más eficiente y con menos errores humanos. Además, automatiza la administración de los productos del inventario, lo que elimina el conflicto entre el encargado del sector y la administración de los mismos.

Staycom también se adapta al hardware actual del equipo de hospedaje, lo que garantiza su óptimo funcionamiento y evita problemas de compatibilidad. Además, se tiene en cuenta la posibilidad de realizar un port a una generación de hardware más potente en caso de que se realice un cambio de equipo en el futuro.

En cuanto a la interfaz del programa, se busca que sea accesible y fácil de usar para los administradores y empleadas del sector de hospedaje, y se ofrece un historial completo de las ventas desde el primer día de uso.

Creemos que Staycom mejorará la transparencia y control en la gestión de inventario y ventas en la Terminal de Transportes

Glosario

Desarrollo de software: El proceso de diseño, creación y mantenimiento de programas informáticos.

Plataforma: Un conjunto de tecnologías o herramientas utilizadas para desarrollar y ejecutar software.

Escalabilidad: La capacidad de un sistema o software para manejar un aumento en la carga de trabajo o el volumen de datos sin perder rendimiento.

Procesamiento en tiempo real: La capacidad de procesar y responder a los datos de manera inmediata, sin demora perceptible para el usuario.

Port: La adaptación del programa para que funcione en un equipo de cómputo de generación menos potente o más potente.