**Лабораторная работа № 1**

**Тема:** Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места.

**Цель:** разработка сценария внедрения программного продукта, научиться управлять внедрением программных продуктов.

Разработать сценарий внедрения программного продукта, учитывая стандарты.

**Этап 1: Подготовка к внедрению ПП**

**(Ответственный - Аналитик ПО Сухецкий Влад. Занимался с 09.01.2023 по 05.04.2023)**

Шаг 1.1: Анализ потребностей

Собрать команду для анализа текущих процессов и потребностей ресторана.

Провести совместное с администратором ресторана собеседование для определения ключевых требований к программному продукту.

Разработать список функциональных и технических требований к программному продукту.

Шаг 1.2: Подбор программного продукта

Исследовать рынок программных продуктов для ресторанов и выбрать наиболее подходящий вариант, учитывая потребности ресторана и бюджет.

Проанализировать отзывы пользователей и провести демонстрации продукта.

Составить бизнес-план для внедрения программного продукта, включая расходы на лицензии, обучение персонала и интеграцию.

Шаг 1.3: Подготовка инфраструктуры

Обеспечить необходимую аппаратную и программную инфраструктуру для работы программного продукта (компьютеры, сеть и т. д.).

Закупить необходимое оборудование и программное обеспечение.

Подготовить резервное копирование данных и систем для обеспечения безопасности.

Шаг 1.4: Обучение персонала

Организовать обучение администратора и сотрудников, которые будут использовать программный продукт.

Подготовить обучающие материалы и расписание обучения.

Обучить персонал работе с программным продуктом, включая основные функции, управление заказами и отчетность.

**Этап 2: Внедрение программного продукта**

**(Ответственный – разработчик ПО Коробко Глеб. Занимался с 06.04.2023 по 18.06.2023)**

Шаг 2.1: Установка и настройка

Установить программный продукт на компьютеры ресторана.

Настроить программу в соответствии с требованиями и особенностями ресторана.

Провести тестирование для проверки правильности установки и настройки.

Шаг 2.2: Постепенное внедрение

Запустить программный продукт в режиме "пилота" на ограниченном числе столов или отделов ресторана.

Оценить работу программы в реальных условиях и внести необходимые корректировки.

Постепенно расширять использование программного продукта на все отделы ресторана.

**Этап 3: Сопровождение и поддержка**

**(Ответственный – специалист тех. Поддержки Сеничев Дмитрий. Занимался 19.06.2023 по 03.10.2023)**

Шаг 3.1: Мониторинг и анализ

Внедрить систему мониторинга производительности программного продукта, чтобы отслеживать его работу и выявлять возможные проблемы.

Проводить регулярные анализы данных, собранных с помощью программного продукта, для выявления трендов и оптимизации бизнес-процессов.

Шаг 3.2: Техническая поддержка

Создать службу технической поддержки, которая будет отвечать на вопросы пользователей и решать технические проблемы.

Устанавливать регулярные обновления программного продукта, чтобы обеспечить его безопасность и актуальность.

Шаг 3.3: Обратная связь и улучшения

Собирать обратную связь от администратора ресторана и сотрудников, использующих программный продукт, для выявления возможных улучшений.

Использовать эту обратную связь для внесения изменений и доработки программного продукта.

**Этап 4: Оценка результатов**

**(Ответственный - Аналитик ПО Сухецкий Влад. Занимался с 18.06.2023 по 17.08.2023)**

Шаг 4.1: Оценка эффективности

Сравнить производительность и эффективность ресторана до и после внедрения программного продукта.

Оценить сокращение времени на обработку заказов, улучшение обслуживания клиентов и другие метрики успеха.

Шаг 4.2: Анализ затрат и выгод

Проанализировать затраты на внедрение программного продукта и сравнить их с полученными выгодами и увеличением прибыли.

Шаг 4.3: Принятие решения о дальнейшем использовании

На основе результатов оценки принять решение о дальнейшем использовании программного продукта.

Рассмотреть возможность расширения функциональности программы или внедрения других решений, если это необходимо.

**Этап 5: Масштабирование и оптимизация**

**(Ответственный – разработчик ПО Коробко Глеб. Занимался с 20.08.2023 по 23.09.2023)**

Шаг 5.1: Расширение использования

Если программный продукт успешно прошел оценку результатов, рассмотреть возможность расширения его использования на другие рестораны или филиалы, если таковые имеются.

Подготовить к масштабированию инфраструктуры и обучению персонала в новых местах.

Шаг 5.2: Оптимизация процессов

Продолжать анализировать процессы ресторана с использованием данных, собранных программным продуктом, и внесите изменения в операционные процессы для повышения эффективности и улучшения обслуживания клиентов.

**Этап 6: Сохранение безопасности и актуальности**

**(Ответственный – специалист тех. Поддержки Сеничев Дмитрий. Занимался с 18.06.2023 по 03.10.2023)**

Шаг 6.1: Обновления и адаптация

Следить за обновлениями программного продукта и регулярно обновляйте его, чтобы обеспечить безопасность и соответствие новым требованиям и стандартам.

Шаг 6.2: Обеспечение безопасности данных

Постоянно мониторить безопасность данных, хранимых программным продуктом, и применяйте соответствующие меры для защиты от угроз.

**Этап 7: Долгосрочное планирование**

**(Ответственный – Аналитик ПО Сухецкий Влад. Занимался с 18.06.2023 по 24.09.2023)**

Шаг 7.1: Стратегическое планирование

Разработать долгосрочную стратегию использования программного продукта в ресторане, включая планы по его развитию и модернизации.

Шаг 7.2: Мониторинг успеха

Продолжать регулярно оценивать успех использования программного продукта и вносить изменения в стратегию, если это необходимо.

**Вывод**

Этот сценарий представляет собой общий план, который поможет внедрить и поддерживать программный продукт в ресторане. Конечно же, его следует настраивать и дополнять в соответствии с конкретными условиями и потребностями вашего ресторана.