

РАЗРАБОТКА КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ MICROSOFT POWER PLATFORM

В данной работе рассматриваются преимущества использования программного средства в организации корпоративных мероприятий, а также предлагаемый подход к разработке корпоративных систем на основе технологии Microsoft Power Platform.

ВВЕДЕНИЕ

Организация мероприятий - необходимость, которая рано или поздно появляется у всех компаний и предприятий. В настоящий момент организация каждого этапа мероприятий на предприятиях проводится сотрудниками вручную, архивация обсуждаемых материалов обычно не ведется или это делается вручную нерегулярно. Следовательно, это не позволяет эффективно использовать достигнутые результаты и фиксировать содержание мероприятия. Эффективность подготовки и проведения мероприятия в значительной степени повышается за счет использования вспомогательного программного средства.

I. АНАЛИЗ ПРЕИМУЩЕСТВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА В ОРГАНИЗАЦИИ КОРПОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Внедрение программного обеспечения обеспечит предприятие всеми инструментами, необходимыми для запуска, продвижения, управления и анализа мероприятий:

1. Профессиональное управление данными. Запуск такой системы позволяет сопоставлять и обрабатывать различные формы данных, такие как онлайн-регистрация, загрузка материалов и т.д.
2. Интеллектуальный анализ данных в реальном времени. Взаимодействие бизнес-аналитики и искусственного интеллекта набирает обороты. Данные инструменты дают возможность проведения анализа присутствия, уровня вовлеченности и данных на основе местоположения. Они помогут получить правильную информацию об эффективности мероприятия и о том, насколько хорошо его можно улучшить.
3. Регулируемые рабочие процессы. Система помогает оставаться организованными, автоматизируя различные рабочие процессы, например, анонсирование мероприятий, автоматическая отправка уведомлений сотрудникам и т.д., что позволяет со-

кратить расходы и время, затрачиваемое на выполнение повторяющихся задач.

II. ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ

В качестве предлагаемого подхода к разработке корпоративного программного продукта предлагается использовать технологию Microsoft Power Platform [1].

Power Platform от Microsoft, включающая приложения: Power BI, Power Apps и Power Automate, предлагает современным предприятиям удобные инструменты, позволяющие анализировать, визуализировать и автоматизировать процесс получения данных.

Power BI позволяет изучать данные с помощью средств расширенной аналитики на основе методов интеллектуального анализа данных: автоматически выявлять закономерности и прогнозировать результаты. Таким образом, для корпоративной системы организации и управления мероприятиями можно применить Power BI для анализа мероприятий по временным рамкам и местоположению, по зарегистрированным и присутствующим участникам, по категориям и форматам, по выступающим, а также спрогнозировать количество возможных участников на определенную категорию или формат мероприятия.

III. ВЫВОД

Программное обеспечение для организации и управления мероприятиями на основе технологии Power Platform позволит объединить все процессы, необходимые для успешного проведения мероприятия. Таким образом, начиная от администрирования, интеллектуального анализа данных, управления регистрацией и заканчивая эффективным управлением рабочим процессом, программное обеспечение способно стимулировать более высокий уровень производительности.

1. Microsoft Power Platform Fundamentals [Electronic resource] – Microsoft, 2021. – Mode of access: <https://docs.microsoft.com/en-gb/learn/paths/powerplat-fundamentals/>. – Date of access: 15.02.2021.

Феденко Екатерина Сергеевна, студентка гр. 721702, katyafedenko29@gmail.com

Научный руководитель: Давыденко Ирина Тимофеевна, доцент кафедры интеллектуальных информационных технологий БГУИР, кандидат технических наук, i.t.davydenko@bsuir.by