

УДК 004.588; 004.94

СРАВНЕНИЕ ВЕРСИИ ПЛАТФОРМЫ ODOO И ПРИЧИНЫ ОБНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМИ ПРОЕКТАМИ

Коровин А.И. (Университет ИТМО) Афанасьев А.В. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – к.т.н., доцент Горлушкина Н.Н.
(Университет ИТМО)

Введение. Для обеспечения учебного процесса была разработана система управления учебными проектами на базе платформы Odoо 16.

Но недавно была выпущена новая версия Odoо 17. Поэтому было решено обновить модуль для управления учебными проектами на новую версию. В данном исследовании сосредоточимся на ключевых изменениях, новых функциях и улучшениях, которые внесены в последние версии этого программного обеспечения, с целью обеспечения более эффективного и удобного использования для создания сервиса по управлению учебными проектами.

Основная часть

Механизм организации учебных проектов, описанный в [1], предоставляет возможности как студентам (бакалаврам), так и магистрантам. Первые могут просматривать предложения по различным проектам, подавать свои резюме и выбирать проекты, в которых хотели бы участвовать, определяя приоритеты. В свою очередь, магистранты могут представлять свои собственные проекты, подбирать кандидатов в свои команды, а также эффективно управлять задачами и их выполнением на канбан-доске. Это средство способствует улучшению коммуникации между участниками проектов и повышению заинтересованности в успешном завершении проекта, так как оно помогает познакомиться с инструментами коллективной работы над проектами [2].

Система была разработана на базе Odoо 16. Но с течением времени произошло обновление до Odoо 17[3]. Нашей командой было решено переходить на более новую версию так как в новой версии были исправлены некоторые функции и недочеты которые не устраивали нас и пользователей.

Одним из главных отличий между Odoо 16 и Odoо 17 является улучшенный интерфейс пользователя. Odoо 17 имеет более современный и простой дизайн, который делает его более интуитивным и удобным для работы[4]. Другим важным отличием между Odoо 16 и Odoо 17 являются расширенные возможности некоторых модулей. Odoо 17 предлагает улучшения в таких областях, как бухгалтерия, склад, CRM, электронная коммерция, маркетинг и другое. Также для нас было крайне важно создавать систему с дальнейшей перспективой расширения и оптимизации всех процессов. Существенным отличием между Odoо 16 и Odoо 17 является повышенная производительность и масштабируемость. Odoо 17 значительно быстрее, чем Odoо 16, благодаря ряду оптимизаций, таких как использование новой системы кэширования и нового движка базы данных. Повышенная производительность и масштабируемость делают Odoо 17 более стабильным и надежным решением, которое может справляться с растущими потребностями.

Выводы. По итогам анализа и сравнения версии нашей командой было решено перейти на новую версию Odoо. Новая версия позволила решить большинство проблем связанных со старой версией. Также для нас очень важно что синтаксис разработки стал более коротким и удобным.

Список использованных источников:

1. Афанасьев А.В., Горлушкина Н.Н., Шутов Д.Э. Разработка информационного обеспечения системы управления проектной деятельностью студентов. Экономика. Право. Инновации. 2023. № 2. С. 92-101. [Электронный ресурс] URL: <https://books.ifmo.ru/file/pdf/3256.pdf> (дата последнего обращения: 05.06.2023).
2. Горлушкина, Н.Н., Валитова Ю.О., Насыров Н.Ф., Тартынских П.С. Особенности организации взаимопроверки работ обучающихся с использованием цифровых технологий / Экономика. Право. Инновации. - 2020. - № 3. - С. 48-54
3. Odoо 16 Documentation [Электронный ресурс] URL: <https://www.odoo.com/documentation/16.0/> (дата обращения: 05.12.2023)
4. Как применить UX-подход и разработать удобный дизайн [Электронный ресурс] URL: <https://ux.pub/editorial/kak-primienit-ux-podkhod-i-razrabotat-udobnyi-dizain-saita-7-priiem-ov-3ec0> (дата обращения: 05.12.2023)