

Особенности применения технологии low-code в корпоративных информационных системах

А.Д. Шевырева, С.М. Никулина, А.А. Крюкова

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара, Россия

Обоснование. Массовые технологии давно и неуклонно меняют и завоевывают рынок. Среди огромного количества прорывных инноваций в различных сферах (физика, химия, медицина, инженерия, архитектура, искусство и т. д.), самыми мощными сейчас являются информационные технологии. Причина, конечно, в том, что IT получили глобальное распространение и проникло во все области жизни, оказывая огромное влияние на окружающий мир.

Цель — продемонстрировать применение технологии low-code в корпоративных информационных системах, выявить преимущества от внедрения.

В настоящее время рынок IT настолько конкурентен, что вынужден постоянно меняться и приспосабливаться к новым требованиям. Сейчас главное требование к IT-технологии — простота в использовании и относительная дешевизна.

В том числе поэтому на рынке труда в России сейчас наблюдается рост спроса на программистов, не только разбирающихся в технологиях, но и разрабатывающих собственные решения.

Методы. Метод применения технологии low-code — это подход к разработке программного обеспечения, при котором программный продукт может быть создан с минимальным количеством кодирования. Подход low-code позволяет пользователям с минимальными знаниями в области программирования создавать свои продукты на основе графического пользовательского интерфейса. Его ключевая встроенная функция перетаскивания, также известная как drag-and-drop, может помочь пользователям в создании приложений, систем, бизнес-процессов, блоков и шаблонов в самой low-code платформе, просто перетаскивая различные элементы, такие как тексты, кнопки, изображения, видео, карты, значки и многое другое [1].

Результаты. Low-code платформы пользуются спросом не просто так — на это есть ряд причин, вот некоторые из них.

1. Традиционная разработка занимает слишком много времени для динамичного рынка, где тенденции могут меняться почти каждый день.
2. Данная технология позволит создавать собственные программные продукты не только профессионалам, но и людям, не знающим языки программирования.
3. Технология low-code позволит компаниям сократить издержки, не нанимая дорогостоящего специалиста. Особенно может быть полезно стартапам и новым компаниям [1].

Выводы. ELMA365 ECM представляет собой набор готовых бизнес-решений для цифровизации процессов разных направлений деятельности компании: договорная работа, делопроизводство, бухгалтерия, HR-службы и др. Данный программный продукт является хорошим вариантом импортозамещения, не уступаая зарубежным аналогам.

Для демонстрации технологии low-code будет рассмотрена компания АО «Самараметалл», в процессы которой будет имплементирован электронный документооборот ELMA365 ECM.

Ключевые слова: технология low-code; цифровые технологии; автоматизация.

Список литературы

1. Вдовин В.М., Суркова Л.Е. Информационные технологии в финансово-банковской сфере: учебное пособие. Москва: Дашков и К, 2016. 304 с.

Сведения об авторах:

Анастасия Дмитриевна Шевырева — студентка Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики, Самара, Россия. E-mail: shevyreva02@mail.ru

Софья Михайловна Никулина — студентка Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики, Самара, Россия. E-mail: nikulinasofiaaa@mail.ru

Анастасия Александровна Крюкова — научный руководитель кандидат экономических наук, доцент Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики, Самара, Россия.