

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДОЛОГИИ КАНБАН НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА

В. А. БОЯРКИНА, А. М. ДОРОШЕВ

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Российская Федерация

Процесс внедрения различных операционных систем в канбан помогает развивать производственную отрасль. Таким образом, создание, внедрение и объединение нескольких операционных новых систем в одну упрощают и улучшают производственный процесс, что, в свою очередь, дает финансовый рост компаниям.

Канбан – это система управления товарно-материальными запасами, которая запускает сигнал для производства продукта на основе фактических требований заказчика.

В современных реалиях, в век цифровизации и компьютеризации, адаптировать и повысить качество системы канбан помогают новые программные обеспечения, такие как Monday.com, Wrike, Smartsheet, ClickUp, Zoho Projects [1]. Их можно использовать для логистических приложений на предприятиях промышленности и транспорта.

Рассмотрим более подробно каждое из них.

1 Monday.com. На данный момент огромное количество компаний используют Monday.com [2], в частности Loginno. Это одна из первых организаций, которые перешли на цифровизацию внутренних процессов в судоходстве. Поэтому использование современного программного обеспечения (ПО) организацией не заставило себя долго ждать [3]. Изначально логин разработчика программного обеспечения используется для управления задачами с помощью Google электронных таблиц и Google Keep. Это создает необходимость в проведении регулярной отчетности. Компания стала использовать более эффективную систему, когда начала применять Monday.com. Loginno пользуется шаблоном разработки ПО, который может быть обновлен по мере необходимости.

Действительно, цифровизация в области управления проектами значительно ускорила процессы разработки программных средств.

Главные преимущества данной платформы, которые отмечают организации, – это наличие готовых и удобных шаблонов, которые помогают использовать систему канбан по максимуму, быстрая система напоминаний и удобный интерфейс [4]. Однако Monday.com не показывает общий результат деятельности в отдельной колонке, что может являться причиной отказа от использования данной платформы для организаций промышленности и транспорта.

2 Wrike. Программное обеспечение для управления проектами Wrike применяют многие компании, включая такие ведущие бренды, как PayPal, AT&T, Amazon.com, MTV, Cargemini, Ecco, Hootsuite, НТС, Hawaiian Airlines и Purestorage. По сути, это тот же самый канбан со своими особенностями.

Другими словами, Wrike – это центральный инструмент, который используется для управления всем процессом, просмотра того, что делают сотрудники, и проверки того, соответствует ли это целям компании. Плюсы данной платформы: 1) почти в два раза быстрее можно составить бизнес-отчет, используя данную технологию; 2) практически на 70 % быстрее обновляется статус данной платформы по сравнению с другими компаниями; 3) как отмечают многие пользователи, данная система является одной из самых безопасных платформ среди прочих систем канбан [5].

3 Smartsheet. Это платформа, которая позволяет на базе одного проекта создать масштабную систему комплексного управления, предлагая облачную среду бескодовой разработки, где каждый может создавать решения, обеспечивая при этом должный уровень безопасности и полный контроль над процессами.

Smartsheet помогает создавать таблицы, инструменты для ведения проектов, управления задачами, работы с документами и файлами. Сервис доступен как в виде браузерной версии, так и в виде мобильного приложения. Команды могут создавать отчеты по данным из нескольких таблиц, делиться ими при помощи ссылок. Также их можно совместно редактировать, дополнять и общаться при помощи комментариев в них [6].

Таким образом, к преимуществам данной платформы можно отнести: облачность системы; API для интеграции с любыми сервисами (в том числе Zapier); совместную работу над документами; удобство и порядок.

4 ClickUp. Основанная в 2017 году ClickUp занимается разработкой программного обеспечения для командной работы. Это «единая платформа для повышения производительности»: она объединяет чаты, документы, менеджер задач и целей, составление отчётов и другие функции.

К преимуществам данного ПО можно отнести: доступ к инструменту на настольных и мобильных устройствах, интеграцию сторонних приложений, отслеживание статуса проекта в режиме реального времени с помощью информационных панелей, поддержку клиентов в режиме реального времени с бесплатным обучением и вебинарами. Однако высокая стоимость является главным недостатком данной платформы [7].

5 Zoho Projects. Это современное и гибкое ПО для управления проектами, с которым работают тысячи пользователей по всему миру. Оно масштабируется в зависимости от количества проектов с возможностью добавления дополнительных функций.

Все участники подключены к почасовому табелю, в котором можно рассчитывать заработную плату и автоматически генерировать счета-фактуры. Затраченное время отслеживается благодаря расписаниям, а данные могут быть экспортированы в форматы XLS, PDF и CSV для дальнейшей отправки.

Zoho Projects интегрируется с аккаунтами Google Workspace и Office 365. Также доступны мобильные приложения для iOS и Android [8].

Каждая платформа имеет свои преимущества и недостатки, поэтому данные аспекты могут как развивать бизнес компании, так и замедлять их. Многие организации говорят о желании использовать несколько платформ сразу, так как каждая из них имеет свои плюсы относительно других. Например, многие фирмы используют Monday.com, так как главным преимуществом именно этой платформы является наличие удобных шаблонов и простого интерфейса, однако есть и недостатки, которые могут значительно мешать развитию компании. Таким образом, можно сделать вывод, что внедрение новых технологий и создание разных платформ для реализации методологии канбан помогут улучшить производственную и промышленную деятельность. Так, создание новых софтов, например, гибрида Monday.com и Click up будет являться смесью удобного интерфейса и мобильности, поможет оперативнее и слаженнее работать организациям промышленности и транспорта, сокращая при этом издержки. Такой гибрид нескольких операционных софтов и систем поможет компаниям легко завоевывать рынок и улучшать качество своей продукции в несколько раз.

Список литературы

- 1 10 Best Kanban Software Of 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://thedigitalprojectmanager.com/tools/best-kanban-software/>. – Дата доступа : 05.09.2023.
- 2 Which companies use Monday.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.fff172b0-64831f16-d6edaef2-74722d776562/https://optimistminds.com/which-companies-use-monday-com/. – Дата доступа : 05.09.2023.
- 3 Loggino will be the first digital shipping company [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://en.sudohodstvo.org/loggino-will-first-digital-shipping-company/>. – Дата доступа : 05.09.2023.
- 4 Monday.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.trustradius.com/products/monday/reviews?qs=pros-and-cons>. – Дата доступа : 05.09.2023.
- 5 The Business Benefits of Wrike [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://cdn.wrike.com/marketing/The_Business_Benefits_of_Wrike.pdf. – Дата доступа : 05.09.2023.
- 6 O Smartsheet [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://ru.smartsheet.com/about>. – Дата доступа : 05.09.2023.
- 7 Всестороннее изучение того, что такое ClickUp и его преимущества [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.mindonmap.com/ru/blog/clickup-review/>. – Дата доступа : 05.09.2023.
- 8 Zoho Project Management Review, Managing the #1 Projects Online Easily Through Cloud [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.cnwintech.com/blog/zoho-project-management-software-performance-review-managing-projects-online-cloud/>. – Дата доступа : 05.09.2023.

УДК 338.24

ИНФРАСТРУКТУРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: СУЩНОСТЬ И ПРОБЛЕМАТИКА

О. Г. БЫЧЕНКО, О. В. БЫЧЕНКО

Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель

Экономическая безопасность страны обеспечивается за счёт согласованного действия всех отраслей её национальной экономики. Каждая из отраслей, в силу специфики своей деятельности, выбирает наиболее эффективные механизмы воздействия, направленные на достижение своих эко-