

Программное средство состоит из нескольких слабосвязанных частей. Серверная часть (API), позволяющая клиенту взаимодействовать с удаленным хранилищем, реализована с использованием программной платформы NodeJS [1]. Удаленное хранилище, обеспечивающее хранение пользовательских данных – объектное хранилище MinIO [2]. Аутентификацию и авторизацию обеспечивает готовый сервис Auth0 [3]. Для разработки клиентской части используется React [3].

В результате выполнения работы было разработано приложение, позволяющее реализовывать основные функции системы для потоковой записи видео. Функционально приложение позволяет проходить процедуру регистрации, аутентификации и авторизации в системе, просматривать записи, хранимые облачно и локально, создавать новые записи и удалять существующие, также вводить свои личные настройки записи. В соответствии с полученным результатом работы программы можно сделать вывод, о том, что разработанная программа работает верно, а требования технического задания выполнены в полном объеме.

ЛИТЕРАТУРА

1. Node.js documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nodejs.org/en/docs/> – Дата доступа 12.04.2021.
2. MinIOQuickstartGuide [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.min.io/> – Дата доступа 12.04.2021.
3. Auth0 docs [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://auth0.com/docs/> – Дата доступа 12.04.2021.
4. Начало работы – React [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.reactjs.org/docs/getting-started.html> – Дата доступа 12.04.2021.

УДК 004.7

Студ. Р.Д. Кукла
Науч. рук. ассист. Д.А. Радиванович
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РЕСТОРАННОМ БИЗНЕСЕ

Стремительный рост индустрии общественного питания обуславливает необходимость постоянного совершенствования ведения бизнеса, не только в технологическом, но и в управленческом плане и требует все более современных инструментов профессионального

управления бизнес-процессами на производстве. В связи с этим в последнее время активно наметилась тенденция к автоматизации бизнес-процессов на предприятиях питания различных форм и масштабов деятельности.

Сегодняшнему предприятию общественного питания крайне сложно функционировать без автоматизированных систем управления ресторанным бизнесом. Поэтому при разработке бизнес-плана любого проекта, сопряженного с ресторанным бизнесом, закладываются финансовые затраты на его автоматизацию. Автоматизация в индустрии питания решает несколько задач:

- корпоративные задачи, к которым относят: развитие предприятия, обеспечение непрерывности функционирования производства и т.д.;

- экономические задачи, к которым относят: максимизацию товарооборота и конечную прибыль, обеспечение ликвидности и рентабельности производства, минимизацию текущих издержек за счет роста эффективности работы и т.д.

Внедрение в производство инновационных технологий в области менеджмента позволяет решать руководству предприятия питания наиболее насущные проблемы и вопросы. В частности, контроль работы трудового коллектива, возможность управления взаимоотношениями с потребителями услуг питания, планирование маркетинговых мероприятия, ведение финансового и управленческого учета, ведение складского учета, учета движения и расхода материально-сырьевых ресурсов, калькуляция производства и т.д. Автоматизированные системы управления позволяют во многом выявить сильные и слабые стороны предприятия питания, вовремя суметь подстроиться под изменяющиеся тенденции ресторанного рынка и не дать возможности возникшим проблемам нанести ущерб.

ЛИТЕРАТУРА

1. Node.js documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nodejs.org/en/docs/> – Дата доступа 12.04.2021.
2. Системы управления рестораном [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://studref.com/> – Дата доступа 12.04.2021.
3. ThemostpopularDATABASEmongodb [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.mongodb.com/> – Дата доступа 12.04.2021.
4. Начало работы – React [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.reactjs.org/docs/getting-started.html> – Дата доступа 12.04.2021.