

## WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «ОБРАБОТКА ЗАКАЗА В КАФЕ»

Целью данного проекта является разработка программного средства, представляющего собой web-приложение, которое обеспечивает удобную обработку заказа в кафе для клиентов, поваров, официантов и администраторов[1]. Преимущества веб-приложения для клиентов состоит в том, что клиенты смогут формировать заказ без необходимости в общении с официантом, но будут иметь возможность вызвать его к своему столику, также имеют возможность просмотреть статус готовности своего заказа и оставить свой отзыв. Удобство для официанта: понятный интерфейс для просмотра поступивших и готовых заказов, а также вызовов от клиентов, возможность редактировать заказы клиента при необходимости. Преимущества для повара: просмотр рецептов для конкретного заказа, уведомление официанта о готовности заказа. Удобство для администратора-директора: контроль и просмотр отчетов о расходах и общего товарооборота, возможность добавить актуальные данные для кафе и создать работников.

Для выполнения всех вышеперечисленных условий был выбран следующий набор технологий. Технологии для клиентской части приложения: JavaScript; React; Materialui.

Технологии для серверной части приложения: NodeJS; JavaScript; Express; Nodemailer; MongoDB.

За обработку данных, а также формирование и передачу их по удаленным каналам отвечает Web Server. Клиент посылает запросы на сервер по HTTP 1.1 [2]. Все процессы, отвечающие за хранение данных, возложены на MongoDB.

В ходе разработки получилось приложение, удовлетворяющее основные потребности пользователя в обработке заказа в кафе.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Предприятие общественного питания // Википедия [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Предприятие\\_общественного\\_питания](https://ru.wikipedia.org/wiki/Предприятие_общественного_питания). – Дата доступа: 16.04.2020.

2. HTTP // Википедия [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTTP>. – Дата доступа: 16.04.2020.