

обновлять содержимое страницы без ее обновления. *MS SQL* использовался в качестве базы данных.

В ходе разработки получилось готовое приложение, которое решает широкий круг задач: позволяет управлять личным кабинетом пациента, дает возможность просматривать пользователю записи в своей карточке с рекомендациями доктора, бронировать талоны, в случае отсутствия талонов есть возможность записаться в лист ожидания, для удобства пользователя реализована функция «умного поиска записей», которая позволяет искать близкие по времени талоны при условии записи к нескольким докторам.

Администратор имеет возможность добавлять, удалять, менять информацию о врачах и процедурах, формировать расписание работы врачей в зависимости от определенной длительности тех или иных процедур. Приложение поддерживает историю запросов к карточкам, предоставляет врачу возможность просматривать записи на свои приемы, а также взаимодействовать с карточкой пациента.

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация по ReactJS [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.reactjs.org/> – Дата доступа: 17.04.2024.

2. О Node.js [Электронный ресурс] // nodejs.org. – Режим доступа: <https://nodejs.org/ru/about/>. – Дата доступа: 17.04.2024.

УДК 004.4

Студ. К. А. Буданова
Науч. рук. ст. преп. И. Г. Сухорукова
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ФИНАНСОВЫЙ ПОМОЩНИК

В наше время эффективное управление финансами становится крайне важной задачей для многих людей. Необходимость контролировать расходы, следить за доходами и планировать бюджет становится все более актуальной в условиях увеличивающейся финансовой нестабильности и быстро меняющихся экономических условий.

Современные технологии позволяют автоматизировать многие аспекты нашей повседневной жизни, однако многие люди всё ещё сталкиваются с трудностями при управлении своими финансами. Традиционные методы учёта расходов и доходов часто оказываются неэффективными и затратными по времени. Существующие финансовые приложения не всегда полностью удовлетворяют

потребности пользователей из-за ограниченного функционала или неудобного интерфейса. В данном контексте особенно важна роль разработанного веб-приложения "Финансовый Помощник", которое объединяет все важные и удобные функции на одной платформе.

Приложение содержит две части: серверную, которая разработана с использованием платформы Node.js, фреймворка Express и MongoDB Atlas, и клиентскую, в которой использовался язык JavaScript с фреймворком React.js.

В ходе разработки получилось готовое приложение, в котором реализован удобный функционал для управления и анализа своих денежных потоков. Приложение позволяет создавать счета, добавлять расходы, доходы, ограничения на расходы, предоставляет возможность создавать финансовые цели, позволяет приглашать других пользователей для совместного управления счетами, получать уведомления при превышении ограничений по расходам, получать предсказание расходов на следующий месяц, просматривать и экспортировать статистику и отчёты о финансовом состоянии, предоставляет возможность расчёта инвестиций с помощью финансового калькулятора. Отчеты визуализированы в виде разнообразных диаграмм. Интерфейс приложения интуитивно понятный и адаптирован к различным устройствам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация по ReactJS [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.reactjs.org/>. – Дата доступа: 15.04.2024.
2. О Node.js [Электронный ресурс]. / nodejs.org. – Режим доступа: <https://nodejs.org/ru/about>. – Дата доступа: 16.04.2024.
3. Express.js [Электронный ресурс]. / expressjs.com. – Режим доступа: <https://expressjs.com/ru>. – Дата доступа: 17.04.2024

УДК 004.43

Студ. Д.А. Зворыкин
Науч. рук. ст. преп. И.Г. Сухорукова
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «ОНЛАЙН-КИНОТЕАТР»

Онлайн кинотеатры, стали привычной частью нашей жизни. Они позволяют пользователям пользоваться обширной библиотекой фильмов в удобное время и месте, расширяя аудиторию потенциальных зрителей за пределами географических ограничений традиционных кинотеатров.