

следующие три года. В Беларуси ежегодно более ста тысяч женщин обретают новый статус. К моменту рождения ребенка женщина старается получить образование и даже начать строить карьеру. В то же время для мам, как и для общества в целом, характерно дуалистическое, внутренне противоречивое восприятие роли матери в обществе. Современные мамы придерживаются модели семьи с двумя работающими родителями, что крайне тяжело совмещать с декретным отпуском. В связи с этим возникла необходимость создания веб-приложения Mom'shelper, которое позволит пользователю нанять необходимого специалиста на нужный срок.

Целью работы была разработка веб-приложения «Mom'shelper» для найма помощников мамы и аниматоров. Приложение содержит две части: серверную, с использованием платформы Node.js, Express, и клиентскую, в которой использовался язык JavaScript с Фреймворком React.js.

Для достижения поставленной цели необходимо:

- исследовать преимущества и недостатки аналогов;
- разработать структуру базы данных;
- рассчитать экономические показатели.

Функционально готовый проект должен позволять:

- управлять личным кабинетом;
- добавлять категории помощников через экспорт xml-файла;
- добавлять новые услуги помощников;
- производить поиск по названию услуги;
- послать запрос на бронирование услуги со стороны клиента;
- принять или отклонить запрос со стороны помощника;
- добавить услугу в избранное;
- добавить отзыв на услугу;
- вести чат клиента и помощника.

УДК 004.4

Студ. М.В. Маркевич
Науч. рук. ассист. А.В. Годун
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

КРИПТОВАЛЮТНЫЙ СЕРВИС

С развитием электронных систем неоднократно возникали идеи создать электронный аналог наличных денег. Но камнем преткновения становилась потенциальная возможность двойного расходования одних и тех же средств. Электронным системам присуща возможность копирования состояния, что позволяет произвести несколько платежей из одного и того же стартового состояния. Проблема решалась лишь с

помощью доверенных посредников. Именно так работают все системы безналичных платежей – традиционно посредниками выступают банки или иные операторы платёжных систем.

Технология криптовалют изначально нацелена на отсутствие доверенного узла – того, чьи действия гарантированно истинны, и кто может подтвердить корректность чужих операций.

В связи с повышением спроса и интереса к таким системам со стороны пользователей, появилась необходимость создания удобных и быстрых интерфейсов доступа к необходимым процессам.

Исходя из этого, целью проекта является разработка мобильного приложения, представляющего из себя криптовалютный сервис для iOS и Android платформ.

Современный рынок предъявляет высокие требования к безопасности, удобству, быстродействию и внешнему виду мобильных приложений, поэтому дипломный проект должен иметь следующие функциональные возможности:

- приложение должно позволять создавать или импортировать криптокошельки;
- функция отправки транзакций поддерживаемых криптовалют;
- возможность просмотра истории транзакций;
- возможность выбора рабочей сети между mainnet и testnet;
- функция сканирования QR-кодов, содержащих адреса крипто-кошельков, для дальнейшего создания транзакции.

Вышеперечисленные требования смогу обеспечить должный пользовательский опыт для конечного потребителя.

УДК 004.921

Студ. М.С. Оленцевич
Науч. рук. доц. А.В. Годун
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

WEB ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛИНИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГРУНТОВ НА ОСНОВЕ ТОРФА

Автоматизация конвейерных линий позволяет вывести производство на новый уровень и сделать его более конкурентоспособным. Установка автоматизированной конвейерной линии позволяет получить надежное, простое в эксплуатации оборудование, способное резко повысить прибыль предприятия.

Автоматизация конвейера более чем в два раза увеличивает пропускную способность производства и повышает объем товарооборота