ПРИЛОЖЕНИЕ В

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Димитровградский инженерно-технологический институт –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(ДИТИ НИЯУ МИФИ)

СОГЛАСОВАНО
Заведующий отделением
_____ Н.В. Романова
(подпись)
12.05.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
ДИТИ НИЯУ МИФИ
_____ Н.А. Домнина
(подпись)
12.05.2024

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «ГОРОДСКАЯ СРЕДА». МОДУЛЬ «СИСТЕМА РЕКОМЕНДАЦИЙ»

Руководство оператора

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.02066569.00021-01 34 01-ЛУ
(оптический диск)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель разработки
_____ В.А. Романов
(подпись)
12.05.2024

Студент техникума
_____А.П. Щуковская
(подпись)
12.05.2024

2024

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

УТВЕРЖДЕНО
RU.02066569.00021-01 34 01

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Димитровградский инженерно-технологический институт –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(ДИТИ НИЯУ МИФИ)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «ГОРОДСКАЯ СРЕДА». МОДУЛЬ «СИСТЕМА РЕКОМЕНДАЦИЙ»

Руководство оператора

RU.02066569.00021-01 34 01
(оптический диск)

Листов 25

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2024

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено руководство оператора по применению и эксплуатации web-приложения «Городская среда». Модуль «Система рекомендаций».

В данном программном документе, в разделе «Назначение программы» указаны сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы (минимальный состав аппаратных и программных средств и т.п.).

В данном программном документе, в разделе «Выполнение программы» указана последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых оператор осуществляет загрузку и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

В разделе «Сообщения оператору» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, описание их содержания и соответствующие действия оператора (действия оператора в случае сбоя, возможности повторного запуска программы и т.п.).

Оформление программного документа «Руководство оператора» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77, ГОСТ 19.103-77, ГОСТ 19.104-78, ГОСТ 19.105-78, ГОСТ 19.106-78, ГОСТ 19.505-79, ГОСТ 19.604-78).

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ 5
1.1 Функциональное назначение программы 5
1.2 Эксплуатационное назначение программы 5
1.3 Состав функций 5
1.3.1 Функция прогноза погоды 5
1.3.2 Функция представления информации о случайном месте в чате 6
1.3.3 Функция поиска места по текстовому запросу в чате 6
1.3.4 Функция поиска места по фильтру в чате 6
1.3.5 Функция формирования QR-кода или ссылки на место в чате 6
1.3.6 Функция предоставления информации о ближайшем месте 6
1.3.7 Функция просмотра справочной информации и ответов на частые вопросы 6
1.3.8 Функция начисления валюты и опыта учетной записи 7
1.3.9 Функция приобретения предметов 7
1.3.10 Функция использования предметов в инвентаре 7
1.3.12 Функция отметки выполненного задания 7
1.3.13 Функция замены задания 7
1.3.15 Функция загрузки фото 8
1.3.16 Функция смены пароля 8
1.3.17 Функция просмотра справки 8
1.3.19 Функция просмотра истории мест и запросов 8
2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ 8
2.1 Минимальный состав аппаратных средств 8
2.2 Минимальный состав программных средств 9
2.3 Требования к персоналу (пользователю) 9
3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ 9
3.1 Загрузка и запуск программы 9
3.2 Выполнение программы 10
3.2.1 Выполнение функции отображение данных 10
3.2.2 Выполнение функции представления информации о случайном месте 10
3.2.3 Выполнение функции поиска места по текстовому запросу 11
3.2.4 Выполнение функции поиска места по фильтру в чате 11
3.2.5 Выполнение функции формирования QR-кода или ссылки 12
3.2.6 Выполнение предоставления информации о ближайшем месте 13

3.2.7 Выполнение функции просмотра справочной информации и ответов на частые вопросы ... 13
3.2.8 Выполнение функции начисления валюты и опыта учетной записи ... 14
3.2.9 Выполнение функции приобретения предметов ... 15
3.2.10 Выполнение функции использования предмета ... 15
3.2.11 Выполнение функции отображения звания ... 16
3.2.12 Выполнение функции отметки выполненного задания ... 16
3.2.13 Выполнение функции замены задания ... 17
3.2.14 Выполнение функции изменения данных пользователя ... 17
3.2.15 Выполнение функции загрузки фото ... 18
3.2.16 Выполнение функции смены пароля ... 18
3.2.17 Выполнение функции просмотра справки ... 19
3.2.18 Выполнение функции редактирования отзыва ... 19
3.2.19 Выполнение просмотра истории мест и запросов ... 20
3.3 Завершение работы программы ... 21
4 СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ ... 22
4.1 Сообщение об успешном выполнении ежедневных заданий ... 22
4.2 Сообщение о невозможности забрать награду ... 22
4.3 Вопрос о подтверждении выхода из аккаунта ... 23
4.4 Сообщение о выполнении задания ... 23
4.5 Сообщение о неверном текущем пароле ... 23
4.6 Вопрос о подтверждении покупки ... 24
4.7 Сообщение о неверном пароле ... 24

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1 Функциональное назначение программы

Функциональным назначением программного продукта является:

- информирование о прогнозе погоды в зависимости от местоположения в чате;
- предоставление информации о случайном или ближайшем к пользователю месте в чате;
- поиск места по текстовому запросу или фильтру в чате;
- получить QR-код или ссылку на место в чате;
- просмотр справочной информации и ответов на частые вопросы в чате;
- начисление валюты и опыта учетной записи;
- отображение звания пользователя;
- приобретение предметов в магазине;
- использование предметов в инвентаре;
- отметить задание как выполненное;
- заменить задание;
- просмотр истории запросов или истории мест;
- просмотр справки;
- изменение данных пользователя;
- изменение аватара пользователя;
- история мест и запросов в чате.

1.2 Эксплуатационное назначение программы

Web-приложения «Городская среда». Модуль «Система рекомендаций» должна эксплуатироваться на любом современном браузере с целью автоматизации исследования городской среды и улучшения опыта взаимодействиями с объектами её инфраструктуры.

Конечными пользователями приложения являются туристы и жители города Димитровград, а также люди, имеющие проблемы с мотивацией занятиями физической активностью (прогулками) в городской среде.

1.3 Состав функций

1.3.1 Функция прогноза погоды

Функция прогноза погоды необходима для отображения информации о прогнозе погоды на сегодня. Приложение проверяет местоположение пользователя и, исходя из этой информации, отображает информацию о прогнозе погоды на сегодня.

1.3.2 Функция представления информации о случайном месте в чате

Функция информации о случайном месте в чате необходима для отображения информации о случайном месте. Приложение производит выборку из списка всех существующих мест, после чего выбирает место случайным образом и отображает информацию о месте в чате.

1.3.3 Функция поиска места по текстовому запросу в чате

Функция поиска места по текстовому запросу в чате расписания звонков необходима для поиска нужного пользователю места по текстовому запросу. Пользователь вводит название места в поле для ввода, после чего происходит выборка данных из базы данных о соответствующих запросу местах и отображение формы с информацией о нужном пользователю месте.

1.3.4 Функция поиска места по фильтру в чате

Функция поиска места по фильтру в чате необходима для поиска места по определённому критерию. Пользователь выбирает фильтр (к примеру, рейтинг места), приложение производит выборку данных из базы данных и отображает ограниченный список мест, подходящих под выбранный пользователем фильтр.

1.3.5 Функция формирования QR-кода или ссылки на место в чате

Функция формирования QR-кода или ссылки на место в чате необходима для возможности поделиться определённым местом. Приложение производит выборку информации о выбранном месте из базы данных (координаты, название) и формирует ссылку или QR-код, которые пользователь может скопировать.

1.3.6 Функция предоставления информации о ближайшем месте

Функция информации о ближайшем к пользователю месте в чате необходима для отображения информации о ближайшем к пользователю месте. Приложение производит выборку из списка всех существующих мест, уточняет местоположение пользователя, после чего отображает информацию о ближайшем к пользователю месте.

1.3.7 Функция просмотра справочной информации и ответов на частые вопросы

Функция просмотра справочной информации и ответов на частые вопросы в чате необходима для отображения сообщения с ответами на вопросы, которые могут возникнуть у пользователя при первых взаимодействиях с приложением. Если этой информации недостаточно, может посмотреть справочную информацию на отдельной странице.

1.3.8 Функция начисления валюты и опыта учетной записи

Функция начисления валюты и опыта учетной записи необходима для начисления награды пользователю после выполнениях всех ежедневных заданий.

1.3.9 Функция приобретения предметов

Функция приобретения предметов необходима для отвечает за возможности пользователя приобрести предмет в магазине. Приложение производит выборку данных о количестве валюты на учетной записи до приобретения предмета, а также о стоимости предмета в магазине и о списке доступных в магазине предметах. После происходит отображение измененного ассортимента магазина и отображение измененного баланса валюты. Приобретенный предмет пользователь может просмотреть и использовать на форме «Инвентарь».

1.3.10 Функция использования предметов в инвентаре

Функция использования предметов в инвентаре необходима для возможности использования приобретённого пользователем предмета из магазина. Пользователь выбирает предмет на форме «Инвентарь» нажатием, после чего в базе данных меняется его статус, и так же изменяется тот визуальный элемент интерфейса, к которому относился использованный предмет.

1.3.11 Функция отображения звания

Функция отображения звания необходима для отображения звания в зависимости от уровня учетной записи. Осуществляется после перехода на любую страницу с панелью пользователя.

1.3.12 Функция отметки выполненного задания

Функция отметки выполненного задания необходима для возможности самостоятельного завершения задания пользователем при помощи нажатия на кнопку «Галочка».

1.3.13 Функция замены задания

Функция замены задания необходима для возможности единоразовой смены ежедневного задания. Приложение производит выборку данных о количестве попыток смены за сегодня из базы данных. Если количество равно одному, задание заменяется на случайное из списка доступных заданий.

1.3.14 Функция изменения данных пользователя

Функция изменения данных пользователя необходима для возможности самостоятельного изменения данных пользователя с помощью ввода данных и их сохранения.

1.3.15 Функция загрузки фото

Функция загрузки фото необходима для возможности пользователя поменять фото (аватар) на своей учетной записи.

1.3.16 Функция смены пароля

Функция смены пароля необходима для возможности пользователя обновить пароль на своей учетной записи.

1.3.17 Функция просмотра справки

Функция просмотра справки необходима для возможности просмотра в браузере справочной информации в формате «.pdf».

1.3.18 Функция редактирования отзыва

Функция редактирования отзыва необходима для возможности пользователя отредактировать существующий отзыв, изменив ранее оставленные рейтинг и комментарий.

1.3.19 Функция просмотра истории мест и запросов

Функция просмотра истории мест и запросов в чате необходима для возможности просмотра последних запросов пользователя в чате или отображения последних просмотренных пользователем мест.

1.3.20 Функция выхода из аккаунта

Функция выхода из аккаунта необходима для возможности пользователя просмотреть историю своих запросов или просмотренных мест в чате.

2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1 Минимальный состав аппаратных средств

Для работы с приложением требуются следующие технические средства:

− проводная или беспроводная клавиатура и мышь;

− компьютер с доступом в интернет;

− монитор с разрешением 1920 на 1860 пикселей.

В состав технических средств, при помощи которых будут работать с программным продуктом, должны входить компьютер с приведенными ниже характеристиками, компонентами и возможность любым возможным способом получить файл приложения на устройство.

Минимальные:

− 4 Гб оперативной памяти;

− 4 ядерный процессор на 2.8 ГГц;

− пространство на диске 120 Гб;

− SSD/SSD M.2 не требуется;

− сетевая карта с пропускной способностью 1 Гб/с.

2.2 Минимальный состав программных средств

Для работы программного обеспечения нужны программные средства для сервера:

− операционная система Windows 8 и выше, Windows Server 2019, Операционные системы семейства Linux Ubuntu 18 и выше;

− .NET Core 8 и выше;

− NodeJS версии 21 и выше;

− MySQL 8.0.38;

− NPM 9 и выше.

Для работы сайта у клиента нужен любой современный браузер (Chrome, Opera, Edge, Firefox, любой другой браузер, основанный на движке Chromium), кроме IE всех версий.

2.3 Требования к персоналу (пользователю)

При установке и настройке программы необходим системный администратор. Для работы с созданием новых товаров нужен иллюстратор. Для работы с товарами (редактирование, удаление, добавление) нужен системный администратор.

Пользователь или клиент, который должен обладать практическими навыками работы с графическим интерфейсом сайта приложения.

3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Загрузка и запуск программы

Web-приложение «Городская среда». Модуль «Система рекомендаций» не требует установки на персональный компьютер конечного пользователя. Для запуска программы оператор должен перейти на веб-страницу в любом браузере, соответствующему минимальному составу программных средств.

3.2 Выполнение программы

3.2.1 Выполнение функции отображение данных

Выполнение функции предоставления информации о прогнозе погоды в чате осуществляется после перехода на страницу «Чат» и нажатии на кнопку «Прогноз погоды» или вводу «Прогноз погоды» в поле ввода. После чего приложение проверяет местоположение пользователя и, исходя из этой информации, отображает информацию о прогнозе погоды на сегодня (рис.1).

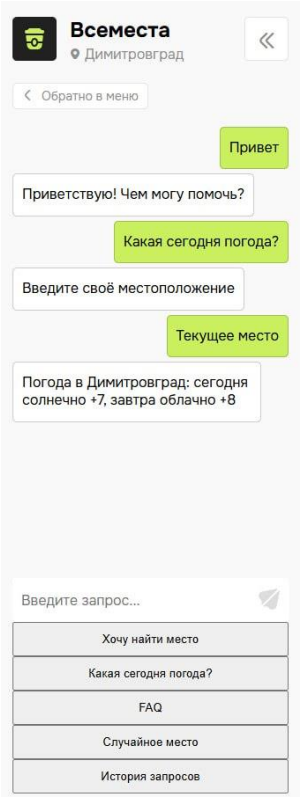

Рисунок 1 – Предоставление информации о прогнозе погоды

3.2.2 Выполнение функции представления информации о случайном месте

Выполнение функции представления информации о случайном месте в чате осуществляется после перехода на страницу «Чат» и нажатии на кнопку «Случайное место» или вводе «Случайное место» в поле ввода. После чего приложение производит выборку из списка всех существующих мест, после чего выбирает место случайным образом и отображает информацию о месте в чате (рис.2).

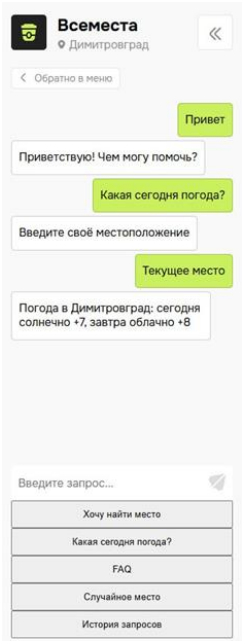

Рисунок 2 – Отображение информации о случайном месте

3.2.3 Выполнение функции поиска места по текстовому запросу

Выполнение функции поиска места по текстовому запросу в чате осуществляется после перехода на страницу «Чат» и нажатии на кнопку «Найти место» или вводе «Найти место» в поле ввода. После чего происходит выборка данных из базы данных о соответствующих запросу местах и отображение формы с информацией о нужном пользователю месте (рис.3).

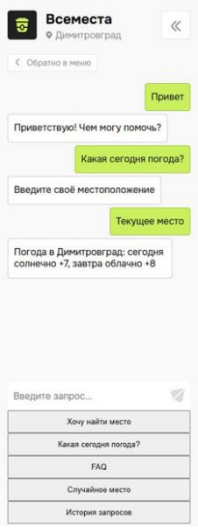

Рисунок 3 – Функция поиска места по текстовому запросу

3.2.4 Выполнение функции поиска места по фильтру в чате

Выполнение функции поиска места по фильтру в чате осуществляется после перехода на страницу «Чат», нажатии на кнопку «Фильтровать» и выбору фильтра (тип места, рейтинг).

После чего приложение производит выборку данных из базы данных и отображает ограниченный список мест, подходящих под выбранный пользователем фильтр (рис.4)

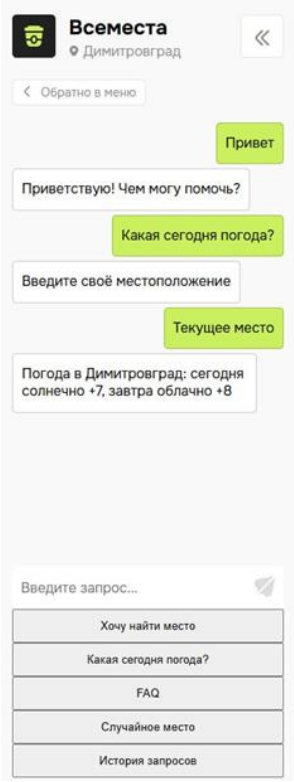

Рисунок 4 – Поиск места по фильтру

3.2.5 Выполнение функции формирования QR-кода или ссылки

Выполнение функции формирования QR-кода или ссылки на место в чате осуществляется после перехода на страницу «Чат», нажатии на кнопку «QR-код» или «Ссылка», выбору места посредством текстового запроса и получении QR-кода или ссылки, которые пользователь может скопировать (рис.5).

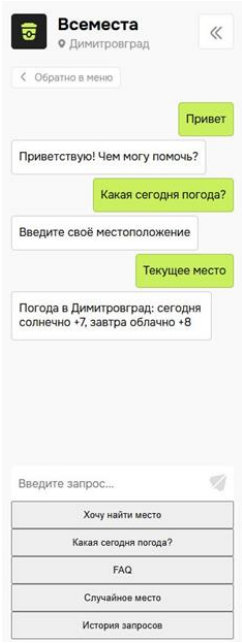

Рисунок 5 – Формирование QR-кода

3.2.6 Выполнение предоставления информации о ближайшем месте

Выполнение функции предоставления информации о ближайшем к пользователю месте в чате осуществляется после перехода на страницу «Чат», нажатии на кнопку «Ближайшее место» или вводе «Ближайшее место» в поле ввода. После чего приложение производит выборку из списка всех существующих мест, уточняет местоположение пользователя, после чего отображает информацию о ближайшем к пользователю месте (рис.6).

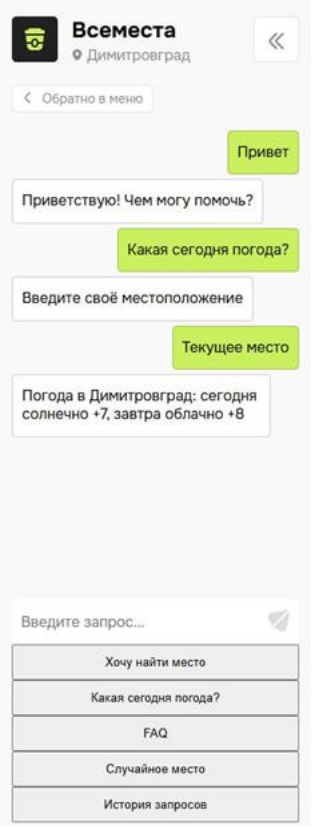

Рисунок 6 – Отображение информации о ближайшем месте

3.2.7 Выполнение функции просмотра справочной информации и ответов на частые вопросы

Выполнение функции просмотра справочной информации и ответов на часто задаваемые вопросы в чате осуществляется после перехода на страницу «Чат», нажатии на кнопку «FAQ». После чего приложение отображает сообщение с ответами на вопросы, которые могут возникнуть у пользователя при первых взаимодействиях с приложением. Если этой информации недостаточно, пользователь может начать кнопку «Справка», после чего откроется страница с более полной справочной информацией о приложении (рис.7-8).

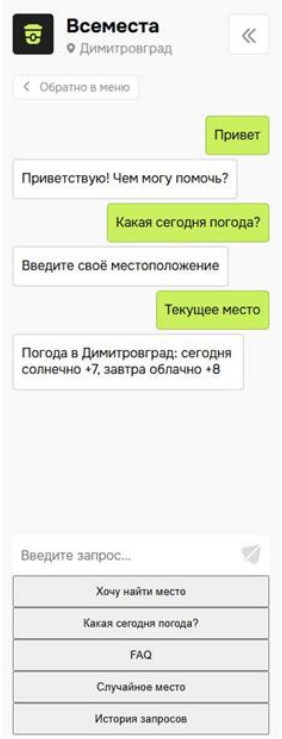

Рисунок 7 – Ответы на часто задаваемые вопросы

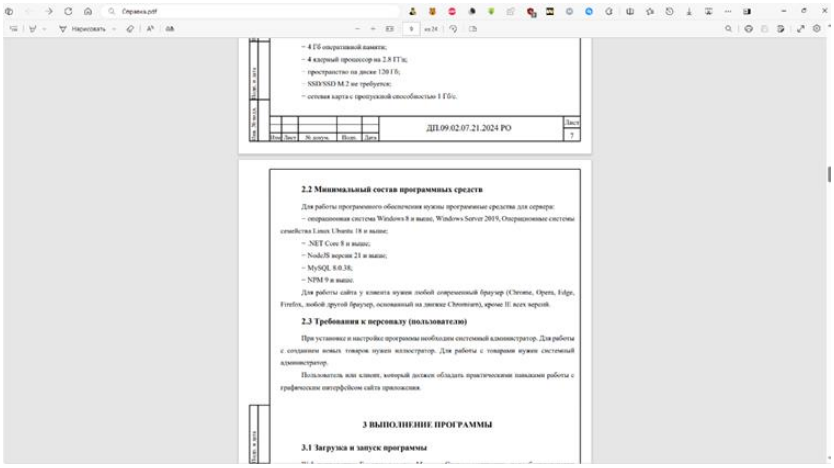

Рисунок 8 – Справка

3.2.8 Выполнение функции начисления валюты и опыта учетной записи

Выполнение функции начисления валюты и опыта учетной записи осуществляется после нажатия кнопки «Сундук» на странице «Ежедневные задания» при условии, что все ежедневные задания выполнены. После чего пользователь нажимает кнопку «Забрать» во всплывающем окне и приложение начисляет валюту и опыт учетной записи (рис.9).

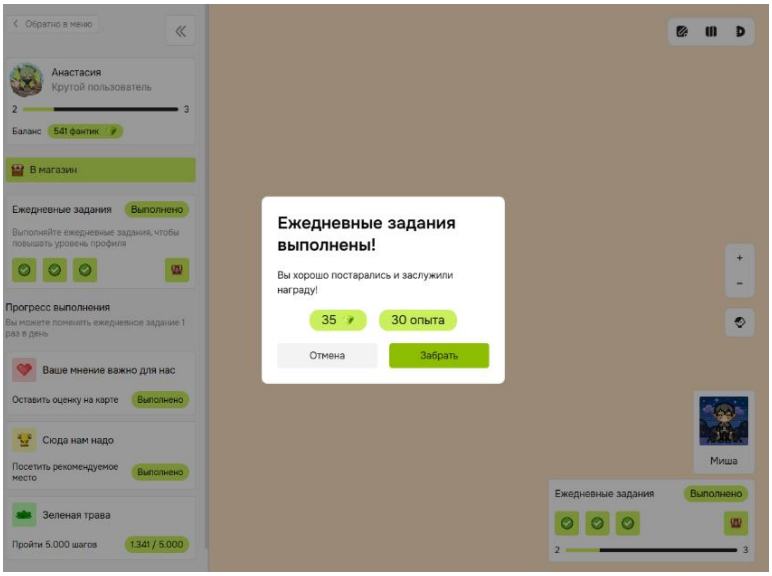

Рисунок 9 – Сообщение о начислении валюты и опыта учетной записи

3.2.9 Выполнение функции приобретения предметов

Выполнение функции приобретения предметов за накопленную валюту осуществляется после перехода на страницу «Магазин» и нажатия на карточку товара. После чего приложение проверяет, достаточно ли на балансе пользователя валюты, и запрашивает подтверждение покупки. После подтверждения покупки во всплывающем окне приобретенный товар отправляется на страницу «Инвентарь» (рис.10).

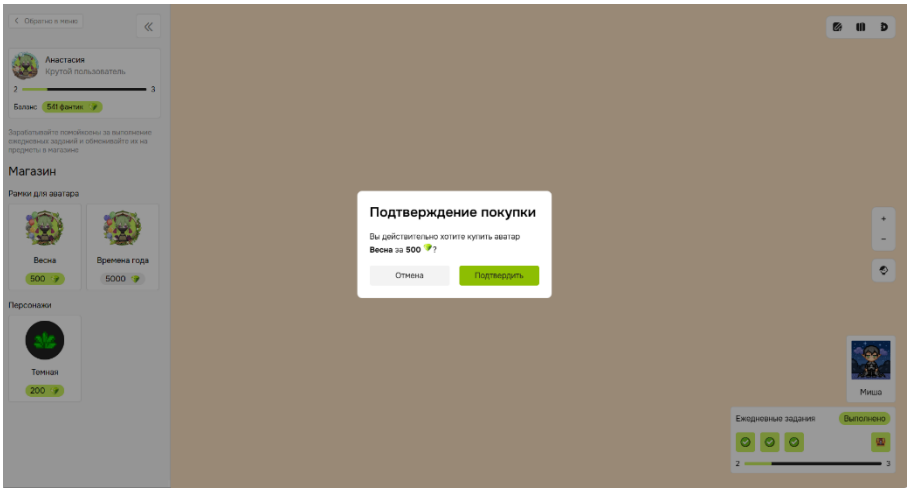

Рисунок 10 – Приобретение предмета

3.2.10 Выполнение функции использования предмета

Выполнение функции использования предмета за накопленную валюту осуществляется после перехода на страницу «Инвентарь» и нажатию на кнопку «Использовать» в карточке неактивного предмета, после чего в базе данных меняется его статус, и так же изменяется тот визуальный элемент интерфейса, к которому относился использованный предмет (рис.11).

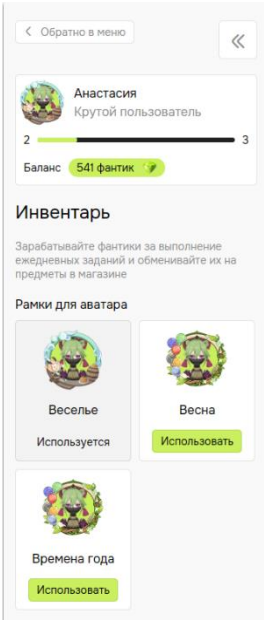

Рисунок 11 – Использование предмета в инвентаре

3.2.11 Выполнение функции отображения звания

Выполнение функции отображения звания в зависимости от уровня учетной записи осуществляется после перехода на любую страницу с панелью пользователя. После перехода на страницу происходит перерасчет опыта учетной записи и присвоение звания (рис.12).

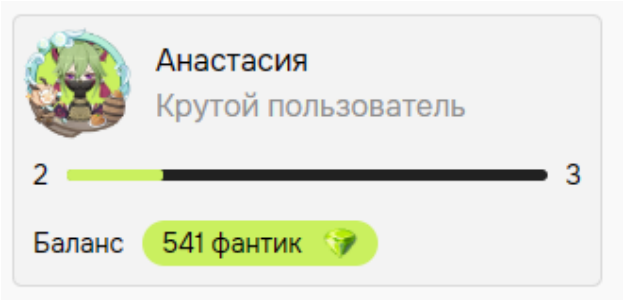

Рисунок 12 – Отображение звания

3.2.12 Выполнение функции отметки выполненного задания

Выполнение функции отметки выполненного задания осуществляется после перехода на страницу «Ежедневные задания» и нажатия на кнопку «Галочка» рядом с любым заданием со статусом «В процессе». После чего задание меняет статус на «Выполнено», и пользователь видит всплывающее окно, сообщающее о получении опыта за задание (рис.13).

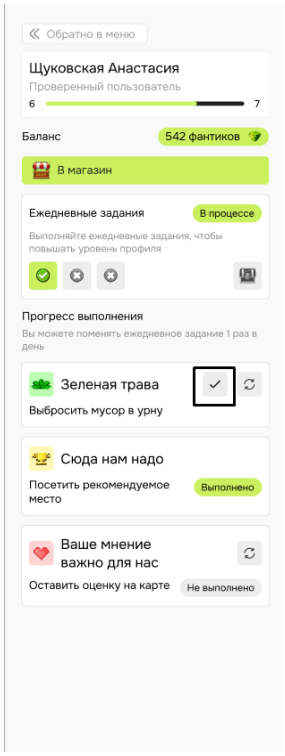

Рисунок 13 – Отметка выполненного задания

3.2.13 Выполнение функции замены задания

Выполнение функции отметки выполненного задания осуществляется после перехода на страницу «Ежедневные задания» и нажатия на кнопку «Обновить» рядом с любым заданием со статусом «В процессе». После чего карточка выбранного задания заменяется на другое. Поменять можно одно задание в день (рис.14).

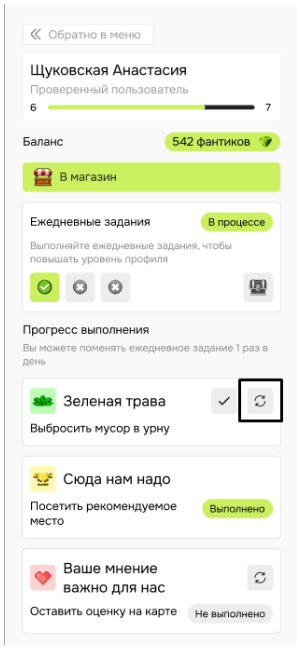

Рисунок 14 – Замена задания

3.2.14 Выполнение функции изменения данных пользователя

Выполнение функции изменения данных пользователя осуществляется после перехода на страницу «Настройки», ввода новых данных в поля для ввода в форме «Основная информация» и нажатия на кнопку «Сохранить изменения». После чего происходит сохранение обновленных данных пользователя. (рис.15).

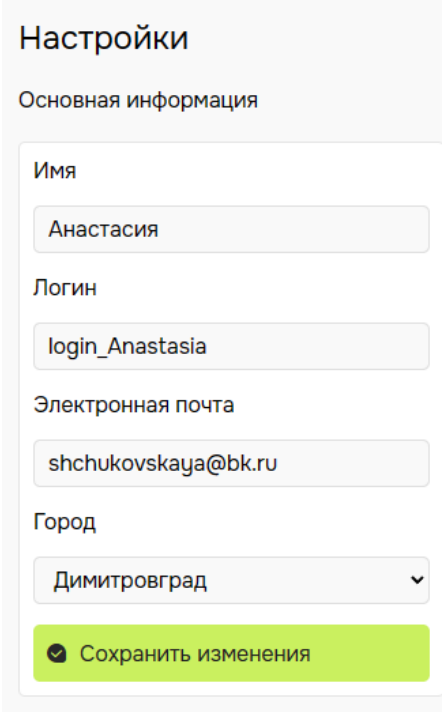

Рисунок 15 – Изменение данных пользователя

3.2.15 Выполнение функции загрузки фото

Выполнение функции загрузки фото осуществляется после перехода на страницу «Настройки», нажатия на кнопку «Загрузить фото» и выбора фото в проводнике. После чего происходит сохранение выбранного фото и отображение в профиле (рис.16).

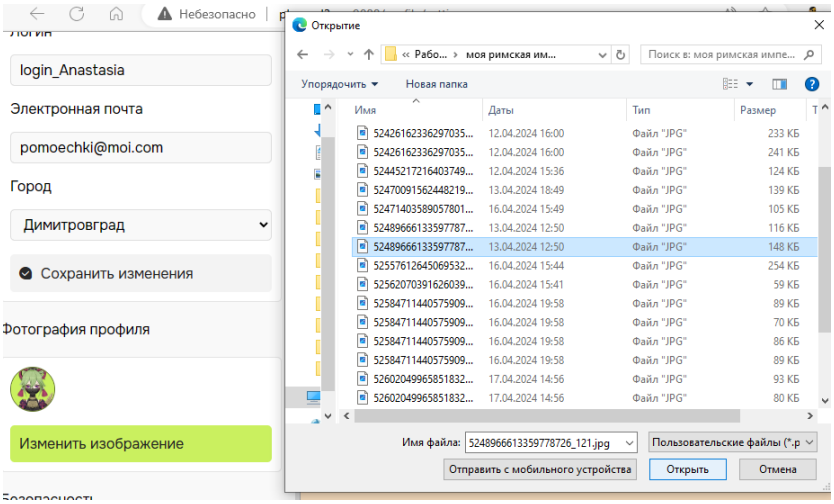

Рисунок 16 – Загрузка фото

3.2.16 Выполнение функции смены пароля

Выполнение функции смены пароля осуществляется после перехода на страницу «Настройки», ввода новых данных в поля для ввода в форме «Безопасность» и нажатия на кнопку «Сменить пароль». Если все данные введены верно, пароль будет изменен. Если данные будут введены не верно, всплывет диалоговое окно об ошибке (рис.17).

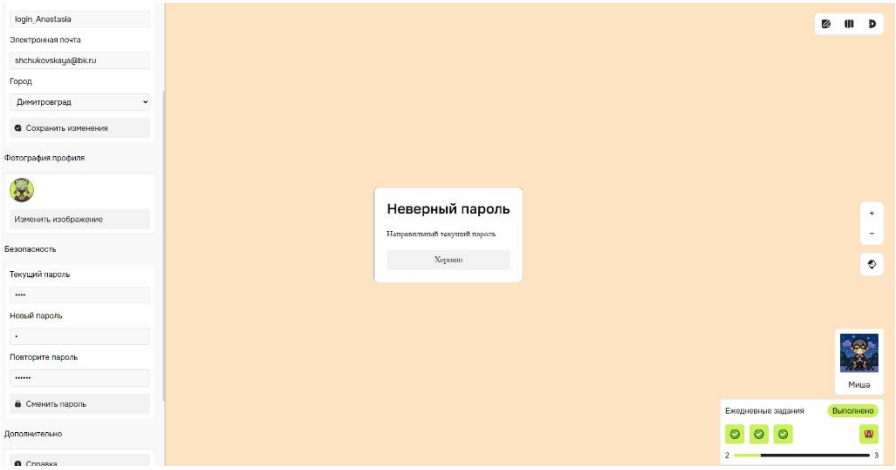

Рисунок 17 – Сообщение об ошибке

3.2.17 Выполнение функции просмотра справки

Выполнение функции просмотра справки осуществляется после перехода на страницу «Настройки» и нажатия на кнопку «Справка». После чего происходит открытие новой вкладки в браузере со справочной информацией в формате «.pdf» (рис.18).

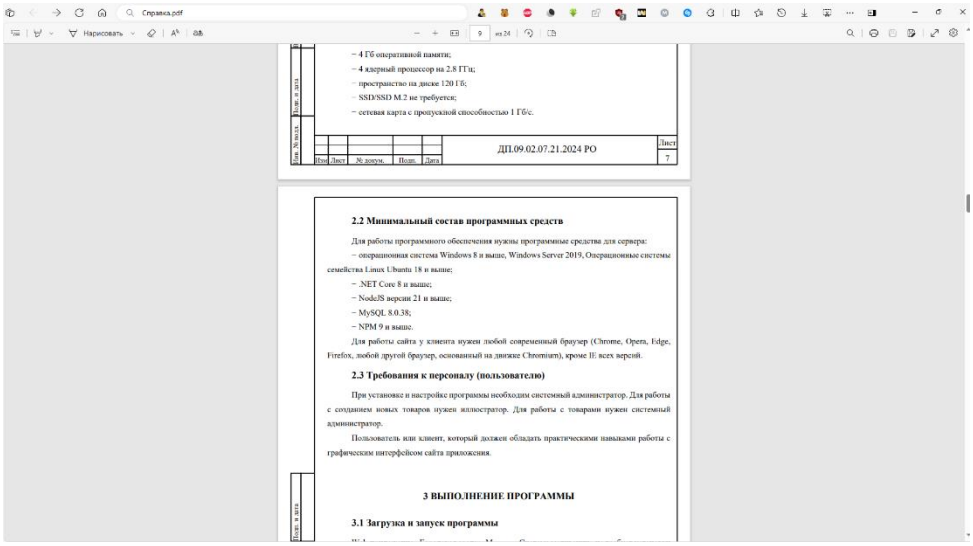

Рисунок 18 – Справка

3.2.18 Выполнение функции редактирования отзыва

Выполнение функции редактирования отзыва осуществляется после перехода на страницу «Профиль» и нажатия на кнопку «Редактировать» в форме любого отзыва. После чего

происходит открытие новой страницы «Редактирование отзыва», на которой пользователь вводит новый комментарий и ставит новую оценку, после чего нажимает «Сохранить» (рис.19).

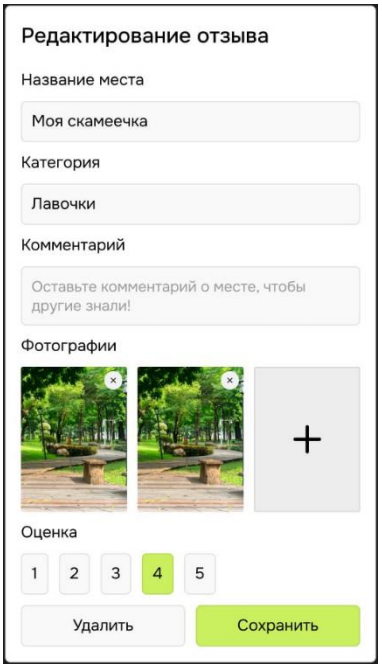

Рисунок 19 – Страница «Редактировать отзыв»

3.2.19 Выполнение просмотра истории мест и запросов

Выполнение функции просмотра истории мест и запросов в чате осуществляется после перехода на страницу «Чат» и нажатия на кнопку «История мест» или «История запросов» или вводе текстового запроса в поле ввода. После чего происходит выборка данных из базы данных об истории запросов пользователя и вывод сообщения с историей запросов (рис.20).

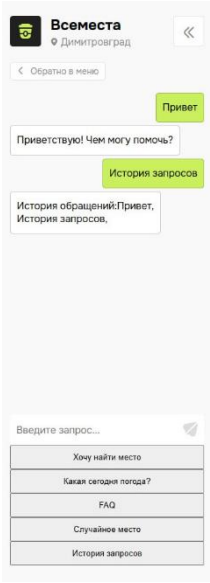

Рисунок 20 – История запросов

3.2.20 Выполнение выхода из аккаунта

Выполнение функции редактирования отзыва осуществляется после перехода на страницу «Настройки» и нажатия на кнопку «Выйти из аккаунта». После чего происходит окончание сессии пользователя и переадресация на страницу «Авторизация» (рис.21).

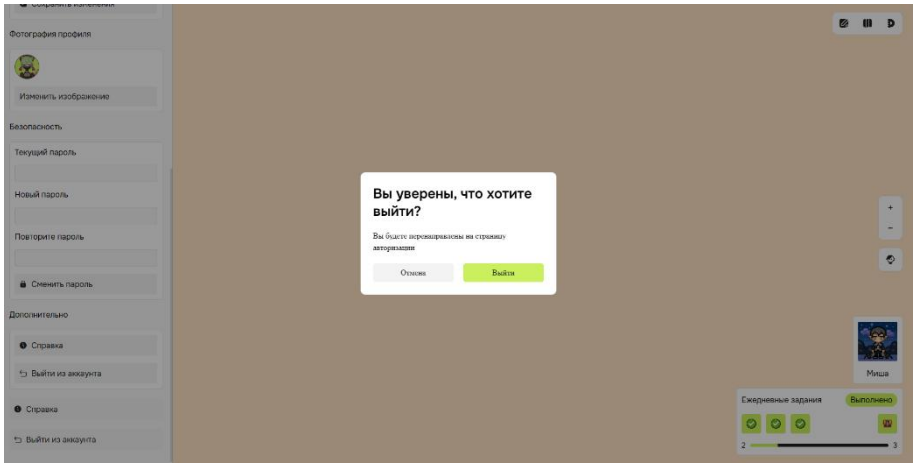

Рисунок 21 – Страница «Настройки» с кнопкой «Выйти из аккаунта»

3.3 Завершение работы программы

Поскольку web-приложение «Городская среда». Модуль «Система рекомендаций» не требует установки на персональный компьютер конечного пользователя, для завершения работы следует лишь закрыть вкладку с веб-страницей в браузере или сам браузер.

4 СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

4.1 Сообщение об успешном выполнении ежедневных заданий

При переходе на страницу «Ежедневные задания» и нажатии на кнопку «Сундук» появляется следующее диалоговое окно, представленное на рисунке 22.

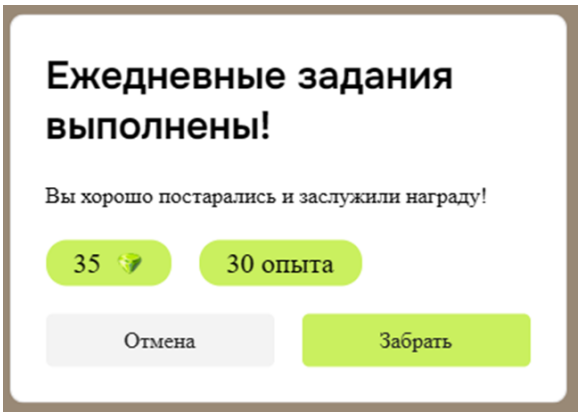

Рисунок 22 – Сообщение об успешном выполнении ежедневных заданий

ПРИЧИНА. Пользователь нажал иконку «Сундук» при условии, что все ежедневные задания выполнены.

ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ. Возврат к странице «Ежедневные задания», начисление опыта и валюты на учетную запись.

ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА. Нажать на кнопку «Забрать» для подтверждения или «Отмена» для закрытия окна.

4.2 Сообщение о невозможности забрать награду

При переходе на страницу «Ежедневные задания» и нажатии на кнопку «Сундук» появляется следующее диалоговое окно, представленное на рисунке 23.

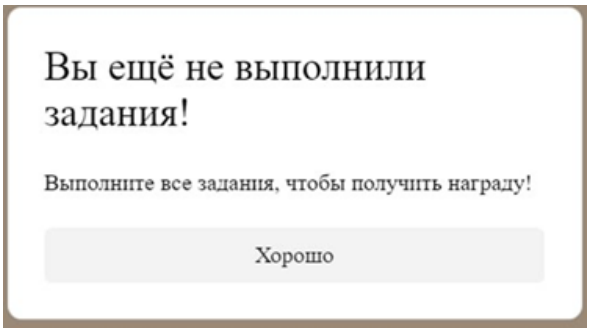

Рисунок 23 – Сообщение о невозможности забрать награду

ПРИЧИНА. Пользователь нажал иконку «Сундук» при условии, что не все ежедневные задания выполнены.

ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ. Возврат к странице «Ежедневные задания».

ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА. Нажать на кнопку «Хорошо».

4.3 Вопрос о подтверждении выхода из аккаунта

При попытке нажатия на кнопку «Выйти из аккаунта» на странице «Настройки» появляется следующее диалоговое окно, представленное на рисунке 24.

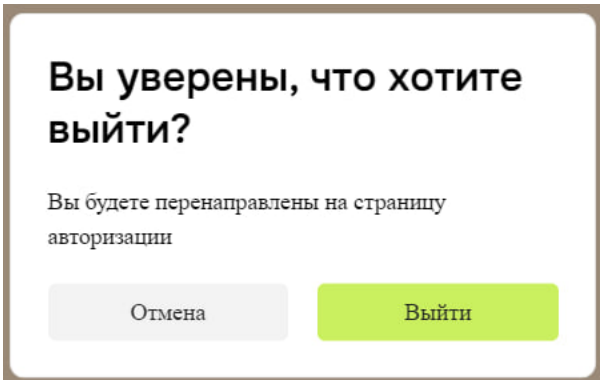

Рисунок 24 – Вопрос о подтверждении выхода из аккаунта

ПРИЧИНА. Пользователь нажал на кнопку «Выйти из аккаунта».

ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ. Возврат к странице «Авторизация».

ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА. Нажать на кнопку «Выйти» для подтверждения или «Отмена» для закрытия окна.

4.4 Сообщение о выполнении задания

При нажатии на кнопку «Галочка» на странице «Ежедневные задания» в форме любого задания появляется диалоговое окно, представленное на рисунке 25.

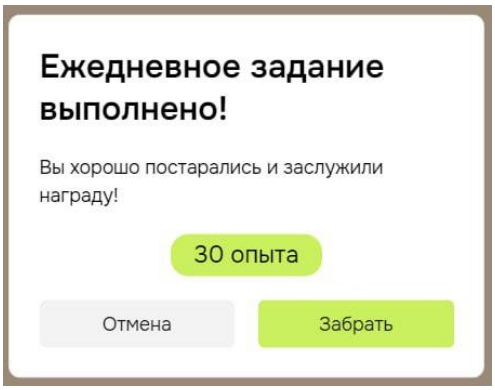

Рисунок 25 – Сообщение о выполнении одного задания

ПРИЧИНА. Пользователь нажал на кнопку «Галочка».

ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ. Возврат к странице «Ежедневные задания».

ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА. Нажать на кнопку «Забрать» для подтверждения или «Отмена» для закрытия окна.

4.5 Сообщение о неверном текущем пароле

При нажатии на кнопку «Сменить пароль» на странице «Настройки» появляется диалоговое окно, представленное на рисунке 26.

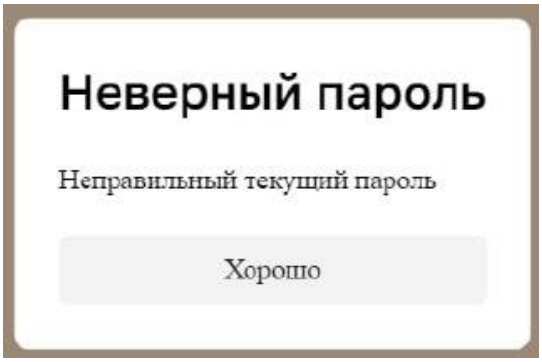

Рисунок 26 – Сообщение о неверном текущем пароле

ПРИЧИНА. Пользователь ввёл неверный текущий пароль.

ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ. Возврат к странице «Настройки».

ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА. Нажать на кнопку «Хорошо».

4.6 Вопрос о подтверждении покупки

При нажатии на карточку товара на странице «Магазин» появляется диалоговое окно, представленное на рисунке 27.

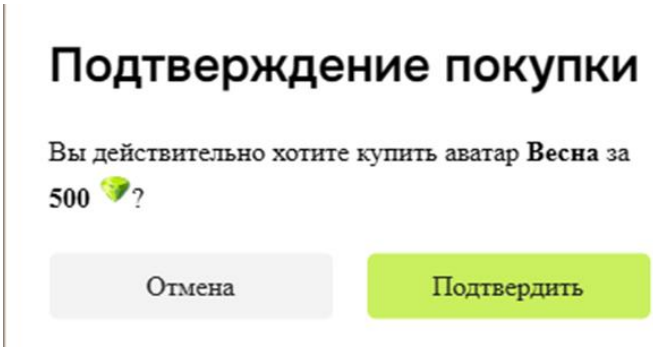

Рисунок 27 − Вопрос о подтверждении покупки

ПРИЧИНА. Пользователь нажал на карточку товара.

ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ. Возврат к странице «Магазин».

ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА. Нажать на кнопку «Подтвердить» для подтверждения или «Отмена» для закрытия окна.

4.7 Сообщение о неверном пароле

При нажатии на кнопку «Сменить пароль» на странице «Настройки» появляется диалоговое окно, представленное на рисунке 28.

Рисунок 28 – Сообщение о неверном текущем пароле

ПРИЧИНА. Пользователь ввёл два разных новых пароля.

ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ. Возврат к странице «Настройки».

ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА. Нажать на кнопку «Хорошо, сейчас проверю».