Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Московский политехнический университет»

Кафедра «Инфокогнитивные технологии»

Образовательная программа «Веб-технологии»

Лабораторная работа № 11

по дисциплине «Программная инженерия»

**Выполнил студент**

группы 181-322 Поздняков Никита Игоревич

**Проверил:**

преподаватель Будылина Евгения Александровна

Москва

2020

**Новостной сайт об игровой индустрии Play News**

**Руководство пользователя**

76813947.63.И3

Листов 12

2020

Оглавление

[1 Введение 4](#_Toc38135155)

[1.1 Область применения 4](#_Toc38135156)

[1.2 Краткое описание возможностей 4](#_Toc38135157)

[1.3 Уровень подготовки пользователя 4](#_Toc38135158)

[1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю 4](#_Toc38135159)

[2 Назначения и условия применения 5](#_Toc38135160)

[2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации 5](#_Toc38135161)

[2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение новостного сайта в соответствии с назначением 5](#_Toc38135162)

[3 Подготовка к работе 6](#_Toc38135163)

[3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных 6](#_Toc38135164)

[3.2 Порядок загрузки данных и программ 6](#_Toc38135165)

[3.3 Порядок проверки работоспособности 6](#_Toc38135166)

[4 Описание операция 7](#_Toc38135167)

[4.1 Заход на новостной сайт 7](#_Toc38135168)

[4.2 Регистрация пользователя 7](#_Toc38135169)

[4.3 Подтверждение почты 7](#_Toc38135170)

[4.4 Авторизация 7](#_Toc38135171)

[4.5 Изменение фото аккаунта 8](#_Toc38135172)

[4.6 Изменение информации о пользователе 8](#_Toc38135173)

[4.7 Написание новой статьи 9](#_Toc38135174)

[4.8 Просмотр читательских статей 9](#_Toc38135175)

[4.9 Просмотр списка редакторов 9](#_Toc38135176)

[4.10 Просмотр статистики сайта 10](#_Toc38135177)

[4.11 Добавление комментария к статье 11](#_Toc38135177)

[5 Аварийные ситуации 12](#_Toc38135178)

# Введение

Полное наименование автоматизированной системы: новостной сайт об игровой индустрии Play News

## 1.1Область применения

Новостной сайт должен предоставлять возможность просматривать публикуемые статьи, а после регистрации разрешать пользователю самому писать тексты и отправлять редактору для дальнейшей публикации.

## 1.2Краткое описание возможностей

Любой пользователь может просматривать публикуемые на сайте статьи. Однако оставлять комментарии, оценивать статьи можно только после регистрации. После регистрации и подтверждения почты пользователю доступен функционал как “читателя”: становятся доступны комментарии и оценки, а также возможность писать свои статьи и отправлять их на проверку редакторам для дальнейшей публикации.

Редактор может на прямую публиковать свои статьи, а также имеет возможность проверять “читательские” статьи и принимать решение публиковать их или нет. При отказе в публикации редактор может написать пользователю причину отказа.

Администратор имеет все возможности редактора, при этом при входе через отдельную форму авторизации доступен весь функционал административной панели,

где можно просмотреть список всех редакторов и обычных пользователей, добавить новых, отредактировать и удалить существующих, а также просмотреть список всех статей и их статистику.

## 1.3Уровень подготовки пользователя

Для работы с новостным сайтом пользователи должны обладать базовым уровнем владения ПК.

## 1.4Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

Администраторы и редакторы в обязательном порядке должны быть ознакомлены с настоящим Руководством.

# Назначения и условия применения

## 2.1Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Функциональность новостного сайта об игровой индустрии позволяет выполнять следующие операции:

* + - Создание и добавления новых статей (после авторизации)
    - Просмотр отправленных пользователями статей (после авторизации как редактор или администратор)
    - Добавление, редактирования и удаление редакторов администратором
    - Добавление комментариев и оценок статьям (после авторизации)
    - Просмотра списка всех статей администратором
    - Изменение статуса статьи редактором

## 2.2Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение новостного сайта в соответствии с назначением

Успешное применение и эффективная эксплуатация системы возможны при неукоснительном соблюдении и выполнении следующих условий:

2.2.1. Минимальная конфигурация технических и общесистемных программных средств должна соответствовать указанным в табл. 1 параметрам.

*Таблица 1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Узел платформы** | **Аппаратная часть** | **Общесистемное программное обеспечение** |
| Рабочая станция | * процессор не ниже Pentium 4 1 GHz; * ОЗУ не менее 256 МБ; * монитор 1024×768 и выше; * клавиатура; * мышь; | * ОС MS Windows XP и выше или MacOS 10.11 * IE 11 или выше; * Opera 34 или выше; * EDGE 13 или выше; * Opera Mini для Android или выше; * Mozilla Firefox 43.0.3 или выше; * Chrome 47 или выше; * Safari 5.1.7 или выше. |

2.2.2. Наличие у пользователей системы достаточной квалификации для грамотных действий при эксплуатации системы. Требования к квалификации пользователей указаны в п. 1.3.

2.2.3. Наличие у пользователей бесперебойного выхода в Интернет со скоростью не меньшей 512 Кбит/c.

# Подготовка к работе

## 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Новостной сайт не требует отдельной установки и может быть использован через веб-браузер.

## 3.2Порядок загрузки данных и программ

Порядок подключения к системе состоит из следующих шагов:

3.2.1. Запустить любой удобный веб-браузер любым удобным способом: либо с помощью ярлыка на рабочем столе, либо с помощью ярлыка в меню "Пуск"

3.2.2. В адресной строке ввести домен «play-news.ru».

Целесообразно занести адрес новостного сайта в список избранного в веб-браузере, что позволит в следующий раз переходить к серверу, просто щелкнув его имя, без необходимости вводить его адрес.

## 3.3Порядок проверки работоспособности

Работоспособность системы не требует от пользователя никакой дополнительной проверки – если веб-браузер произвел подключение к серверу по адресу, указанному в адресной строке, то система находится в штатном, рабочем режиме.

# Описание операций

## 4.1 Заход на новостной сайт

Порядок действий для подключения к новостному сайту описан в п. 3.2.

## 4.2 Регистрация пользователя

## Для получения доступа ко всем основным функциям сайта нужно пройти форму регистрации (рис.1). Для создания аккаунта вводимые данные должны пройти все тесты (логин должен быть уникальным, почта не должна использоваться другим аккаунтом, пароль должен быть подтвержден и т. д.)

## 

*Рис.1*

## 4.3 Подтверждение почты

## После регистрации на почту созданного аккаунта будет отправлено письмо, переходя по которому, происходит верификация почты. Без верификации пользователь при любой попытке входа в аккаунт будет экран, представленный на рис.2

## 

*Рис.2*

## 4.4 Авторизация

## Для входа в аккаунт нужно ввести почту и пароль в форму авторизации (рис.3)

## 

*Рис.3*

## 4.5 Изменение фото аккаунта

## Для смены фото аккаунта нужно нажать на кнопку и в раскрывшемся меню (рис.4) выбрать файл, а затем обрезать ту область, что будет использоваться. На загрузку фото стоит ограничение на размер файла и его разрешение (2мб, 1280x1280)

## 

*Рис.4*

## 4.6 Изменение информации о пользователе

## В личном кабинете рядом с полем “О себе” после нажатия на кнопку пользователь может отредактировать информацию в появившейся форме (рис.5). Новый текст сохранится в базе данных и моментально отобразится в интерфейсе личного кабинета

## 

*Рис.5*

## 4.7 Написание новой статьи

## Пользователь, после перехода в личный кабинет и нажатия кнопки “Написать статью” видит форму для создания статьи (рис.6). После заполнения всех полей пользователь может решить, что делать: сохранить статью в черновик или отправить ее на проверку редактору. У редактора вместо проверки будет пункт “опубликовать на сайте”

## 

*Рис.6*

## 4.8 Просмотр читательских статей

## В личном кабинете редактора (и администратора) после нажатия на кнопку “читательское” можно просмотреть все статьи, отправленные читателями на проверку (рис.7). Редактор может взять на редактирование любую из статей

## 

*Рис.7*

## 4.9 Просмотр списка редакторов

## В административной панели в пункте “редакторы” можно просмотреть список всех редакторов сайта (рис.7) и, если требуется, уволить редактора

## 

*Рис.8*

## 4.10 Просмотр статистики сайта

## На главной странице административной панели можно рассмотреть основную статистику сайта, а также список всех пользователей (рис.9). Пользователя по необходимости можно заблокировать или назначить новым администратором.

## 

*Рис.9*

## 4.11 Добавление комментария к статье

## Если пользователь авторизован, то после текста прочитанной статьи он может написать комментарий (рис.10). Но если у пользователя нет аккаунта на сайте или он не авторизован, то ему будет показано уведомление о том, что нужно сделать (рис.11)

## 

*Рис.10*

## 

*Рис.11*

## 12 Просмотр черновиков статей пользователя

## В личном кабинете пользователя можно просмотреть список черновиков статей, которые еще требуют доработки (рис.12). Если пользователь уже отправлял статью редактору, но в публикации было отказано, то у черновика будет выведен специальный статус.

## 

*Рис.12*

# Аварийные ситуации

В процессе эксплуатации веб-сервиса аварийные ситуации, выражающиеся в отсутствии отклика сервера, могут возникать по следующим причинам:

* физическая потеря связи с сервером системы;
* изменение сетевого адреса самого сервера или серверной части новостного сайта;
* проведение регламентных работ на сервере, связанных с отключением служб и сервисов.

При отсутствии отклика сервера следует обращаться к администратору веб-сервиса сайта play-news.ru.