МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий Кафедра информатики и систем управления

	ние web-сайта	
(наименование т	гемы проекта или работы)	
C	ТЧЕТ	
по лабор	аторной работе	
по д	исциплине	
	омпьютерные техноло	<u> </u>
(наименог	вание дисциплины)	
	РУКОВОДИТЕЛЬ:	
		Шагалова П.А.
	(подпись)	(фамилия, и.о.)
	(подпись) СТУДЕНТ:	(фамилия, и.о.)
	СТУДЕНТ:	Буковская П.С.
	СТУДЕНТ:	<u>Буковская П.С.</u> (фамилия, и.о.)
	СТУДЕНТ:	<u>Буковская П.С.</u> (фамилия, и.о.)

Нижний Новгород 2024

С оценкой

ЗАДАНИЕ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ № 2

СОЗДАНИЕ WEB-CAЙTA

Задание на лабораторную работу:

Создать web-сайт с помощью языка гипертекстовой разметки HTML и с использованием CSS и JavaScript.

Цель работы:

Научиться создавать web-сайты с использованием языка гипертекстовой разметки HTML, создавать оформление для web-сайта с помощью каскадных таблиц стилей CSS, создавать интерактивные элементы web-страниц с помощью JavaScript.

Ход работы:

Было создано техническое задание на разработку web-сайта (Приложении A). Были созданы макеты страниц.

РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ САЙТА.

Важнейшим фактором при разработке структуры (рис.1) сайта было свободное перемещение пользователя между веб-страницами и интуитивно понятное устройство сайта:



Рисунок 1. Структура сайта

РАЗРАБОТКА МАКЕТА ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ САЙТА.

В соответствии с техническим заданием был создан header, footer, меню. Были использованы приглушенные оттенки, чтобы текст читался проще. Для сочетания цветов был использован цветовой круг и основные идеи колористики. Основной фон выполнен цветом – RGB (236, 227, 199), HEX: #ece3c7, шапка и нижнее поле - RGB (168, 146, 112), HEX: #a89270. Выбранные цвета подходят к теме работы, а также сочетаются между собой. Данный макет (рис.2) был сделан в Adobe Photoshop.



Рисунок 2. Макет главной страницы сайта

РАЗРАБОТКА СОСТАВЛЯЮЩИХ СТРАНИЦ САЙТА.

Согласно структуре сайта, он должен содержать следующие страницы:

- 1. Главная страница. История России. Двоевластие времен Смуты;
- 2. Внутренняя и внешняя политика Василия Шуйского;
- 3. Правление Лжедмитрия в селе Тушино. «Тушинский вор»;
- 4. Россия в Смутное время.

Каждая страница содержит навигационное меню и footer сайта с информацией о разработчике сайта.

Главная страница сайта «История России. Двоевластие времен Смуты» содержит навигационное меню, изображения обоих правителей — Василия Шуйского и Лжедмитрия Второго, пояснение термина «Смутное время», толкование Смуты как явления в истории России, авторская оценка периода, форму обратной связи с сохранением введенных данных.

Страница «Внутренняя и внешняя политика Василия Шуйского» содержит изображение Москвы в периоде Смуты, выполненное с помощью canvas, общий обзор внутренней и внешней политики Шуйского, основные направления внутренней и внешней политики Василия Шуйского, таблицу, состоящую из кратких выводов с датами по теме.

Страница «Правление Лжедмитрия в селе Тушино. «Тушинский вор» содержит отрывок из аудиокниги "Смутное время" Романа Шляхтина "Лжедмитрий номер два. Кто он такой и что он сделал?", карту с меткой на Южное Тушино, бывшее село Тушино, где располагался лагерь самозванца с помощью АРІ сервиса Яндекс Карты, информацию о личности Лжедмитрия Второго, Тушинском лагере, армии самозванца и походе к Москве, окончание правления Лжедмитрия Второго.

Страница «Россия в Смутное время» содержит видео «Краткая история Смутного времени», информацию о концепциях и причинах Смуты, движущих элементах Смутного времени, окончание и последствия Смуты.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Назначение программы. Веб-сайт предназначен для всех категорий пользователей, желающих поближе познакомиться с важными фрагментами истории России, узнать больше информации об исторических личностях и событиях периода Смуты, двоевластия в России. Требований к входным данным нет.

На каждой странице имеется навигационное меню (рис.3), для легкого перемещения между страницами ресурса и footer (рис.4).



Рисунок 3. Навигационное меню



Рисунок 4. Footer с информацией о разработчике

На страницах также содержится:

1. Таблица 1 (рис.5) с портретами Василия Шуйского и Лжедмитрия Второго и определения «Смутное время». Таблица 2 (рис.6) с событиями внутренней и внешней политики во время правления Василия Шуйского.



Рисунок 5. Таблица 1

Внутренняя политика	Внешняя политика
1606-1607 годы: царь Василий Иванович борется с восстанием крестьян, которое возглавил Иван Болотников, и в итоге подавляет его.	1606 год: поражение в битве с поляками у деревни Клушино.
1607 год: принятие свода законов под названием "Соборное уложение". Василий Шуйский вводит "урочные лета" - указ о пятнадцатилетнем сроке сыска беглых крестьян.	1608 год: русские успешно отражают набег Лжедмитрия II ("тушинского вора") на Москву.
По приказу царя введен новый воинский устав и усилена армия.	1609 год, февраль: Россия объединяется со Швецией против царя-самозванца Лжедмитрия II и впоследствии побеждает его в одном из сражений.
	1609 год: русские и шведы вокот с тушинцами.
	1609 год: начало польско-литовской интервенции.
	1610 год: русские терпят поражение полякам. Василий Иванович свергнут с престола и отправлен в монастырь.

Рисунок 6. Таблица 2

2. HTML-форма (рис.7), для обратной связи. Пользователь указывает свое имя, E-mail и то, для какой цели использован сайт.



Рисунок 7. НТМL-форма

3. Изображение Москвы в периоде Смуты в рамке, выполненное с помощью canvas (рис.8)



Рисунок 8. Изображение в рамке, сделанное с помощью canvas

4. Отрывок из аудиокниги (рис.9) "Смутное время" Романа Шляхтина "Лжедмитрий номер два. Кто он такой и что он сделал?", для более глубокого изучения и для тех, кто лучше воспринимает информацию на слух.



Рисунок 9. Отрывок из аудиокниги

5. Карта с отмеченным на ней расположением села Тушино на современной карте (рис.10).

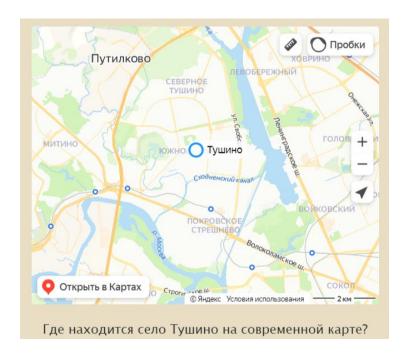


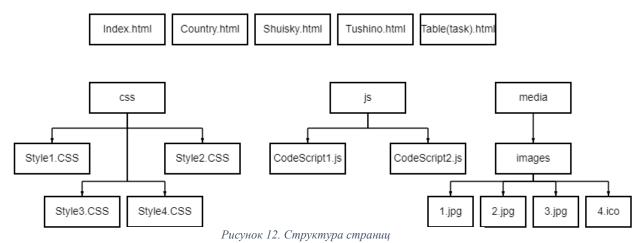
Рисунок 10. Карта с расположением Тушино

6. Видео (рис.11), взятое с видеохостинга YouTube



Рисунок 11. Видео

ОРГАНИЗАЦИЯ ПАПОК



6

Папка Сайт:

^	Дата изменения	Тип	Размер
CSS	16.06.2024 15:32	Папка с файлами	
📜 js	16.06.2024 15:32	Папка с файлами	
media	16.06.2024 15:32	Папка с файлами	
Country	16.06.2024 15:33	Yandex Browser H	30 KE
Index	16.06.2024 15:33	Yandex Browser H	11 KB
Shuisky	16.06.2024 15:34	Yandex Browser H	12 KB
Tushino	16.06.2024 15:34	Yandex Browser H	9 КБ

Рисунок 13. Структура Главной папки.

Папка css:

РММ	Дата изменения	Тип	Размер
# Style1	16.06.2024 15:32	Исходный файл С	2 КБ
# Style2	16.06.2024 15:32	Исходный файл С	2 КБ
# Style3	16.06.2024 15:32	Исходный файл С	2 КБ
# Style4	16.06.2024 15:32	Исходный файл С	2 КБ

Рисунок 14. Структура Папки css

Папка js:

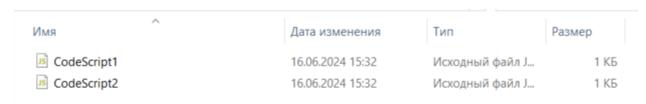


Рисунок 15. Структура Папки js

Папка media/images:



Рисунок 16. Структура Папки media/images

Внешний вид сайта представлен в приложении Б.

НТМL код Главной страницы, Страницы «Правление Василия Шуйского в Москве», Страницы «Правление Лжедмитрия в селе Тушино «Тушинский вор», Страницы «Россия в Смутное время» представлен соответственно в приложениях В, Г, Д и Е.

Код CSS представлен в приложении 3.

Код JavaScript для всех страниц и код JavaScript для страницы «Правление Василия Шуйского в Москве» представлены в приложениях И и К.

ВЫВОД:

Был разработан веб-ресурс на тему двоевластия в период Смуты в России. Веб-ресурс разработан с использованием языков HTML и JavaScript. На сайте реализованы («История России. Двоевластие времен Смуты», «Внутренняя и внешняя политика Василия Шуйского», «Правление Лжедмитрия в селе Тушино. «Тушинский вор», «Россия в Смутное время») На страницах находятся: форма, карта, изображение в рамке, видео, таблица, аудио. Данный сайт может быть полезен для изучения истории и углубления имеющихся знаний.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Аннотация

Целью лабораторной работы является создание собственного web-сайта, глобальная тема которого, «История России», была уточнена как «Двоевластие времен Смуты». В этой работе применены основные принципы, структура и элементы языка HTML, кроме того, представлены инструменты и способы создания функционального и полезного сайта.

Работа содержит две части.

В первой части работы приведены разработка технического задания, анализ данных, предъявляемые к работе требования, а также применяемые в ходе выполнения задания технологии.

Во второй части работы подробно описано создание самого сайта, как продукта и результата проделанной работы: использование HTML5, подключение каскадных таблиц стилей CSS, JavaScript, API функции canvas, API audio, API видеохостинга YouTube, API сервиса Яндекс Карты.

Результатом выполненной работы явился сайт, разработанный с применением HTML5, CSS, JavaScript, API, используя который пользователь может получить общую информацию о личностях, событиях внешней и внутренней политики, относящихся к периоду Двоевластия времен Смуты Истории России.

В процессе выполнения работы был произведен анализ различных Интернет-источников на тему истории России, а также изучены рекомендации по выполнению задания – разработки дизайна и создания веб-страниц для сайта. Следом был разработан проект дизайна сайта, который в последствие был реализован. В проекте дизайна сайта были учтены такие важные элементы, как заголовки, изображения, таблицы, аудио, видео, форма. Сайт был протестирован в разных браузерах и устройствах с разным разрешением экранов с целью убедиться в правильном отображении дизайна сайта.

В ходе выполнения задания был использован текстовый редактор для написания кода Visual Studio Code, каскадные таблицы стилей, необходимые для создания дизайна вебсайта, JavaScript для добавления динамических элементов.

В ходе выполнения данной курсовой работы были освоены основы создания сайтов с использованием языка гипертекстовой разметки HTML, методы и инструменты разработки дизайна сайта, применение CSS, API, написание скриптов с помощью JavaScript.

Введение. Обоснование и назначение разработки

В современном мире, как никогда ранее, важна информация, скорость доступа к ней, ее обработки и анализа. С появлением мегаполисов, глобализации, ускорением жизни появилась необходимость моментального доступа к информации, что обеспечивается во многом посредством массового использования Интернет-технологий и сайтов, созданных с помощью языка гипертекстовой разметки HTML. Таким образом, веб-сайты стали важным звеном жизни современного общества: для бизнеса они выполняют функции

ознакомления потребителя с информацией о компании, рекламную, оказания услуг; для правительственных организаций — размещение актуальной информации для граждан; вебсайты также могут использоваться в развлекательных, образовательных и прочих целях. Важным аспектом современного сайта является дизайн — он привлекает пользователей, и именно внешний вид играет решающую роль в выборе информационного ресурса потребителем. В данной курсовой работе рассматривается создание сайта с использованием языка разметки HTML.

Сайт, являющийся результатом данной работы, создан для пользователей, стремящихся получить или углубить имеющиеся знания по теме «История России: Двоевластие времен Смуты». Сайт предназначен читателям от 10 лет.

Обоснованием разработки этого сайта является популяризация среди молодежи изучения истории, как по конкретной теме, так и в широком смысле.

Анализ задания

Полное наименование задания: Разработка сайта на тему История России «Двоевластие времен Смуты»

Цели создания сайта

- 1. Вызов интереса у пользователей, посещающих сайт, к истории России;
- 2. Углубление и получение новых знаний пользователями по теме двоевластия времен Смуты;
- 3. Развитие патриотических чувств, нравственных ценностей среди молодежи;

Задачи разработки сайта:

- 1. Изучение разработки дизайна сайта и методов верстки сайта;
- 2. Разработка макета (дизайна) сайта;
- 3. Разработка структуры сайта с помощью HTML5;
- 4. Подключение каскадных таблиц стилей CSS;
- 5. Применение API при разработке сайтов (canvas, audio, видеохостинга YouTube, сервиса Яндекс Карты);
- 6. Применение Java Script (добавление динамических элементов и интерактивности).

Общие положения

Предмет разработки: web-сайт на тему «Двоевластие времен Смуты»

Требования к графическому дизайну сайта

Каждая страница сайта должна быть связана с другими: должен быть осуществлен доступ от одной к другой. Цветовое решение должно соответствовать тематике сайта и сочетаться с использованными изображениями.

Прототип сайта должен соответствовать следующим параметрам:

1. Предусмотренное каждой страницей количество изображений и другого медиаконтента;

2. Оптимальное количество текста, необходимое для понимания темы.

Требования к составу и параметрам технических средств

Периферийное устройства:

- 1. Компьютерная мышь (или тачпад на ноутбуке);
- 2. Клавиатура;
- 3. Устройство воспроизведения звука;
- 4. Монитор.

Минимальные технические характеристики ЭВМ:

- 1. Доступа к сети Интернет;
- 2. Процессор с частотой не менее 2 Ггц;
- 3. Объём оперативной памяти не менее 2 Гб.

Требования к программному обеспечению ЭВМ:

- 1. OC: Windows XP и более новые версии, Linux, OSX, Android, iOS;
- 2. Наличие любого браузера с поддержкой HTML5.

Программное обеспечение, применяемое при разработке курсового проекта

- 1. В качестве среды разработки был выбран текстовый редактор для написания кода Visual Studio Code;
- 2. Тестирование и отладка сайта проводились в браузере Yandex браузер Версия 23.11.2.771 (64-bit)

Выбор используемых программных средств

Программные средства и технологии, выбранные для реализации сайта:

- 1. Visual Studio Code;
- 2. Yandex Браузер;
- 3. Язык гипертекстовой разметки HTML5;
- 4. Каскадные таблицы стилей CSS;
- 5. Язык программирования Java Script.

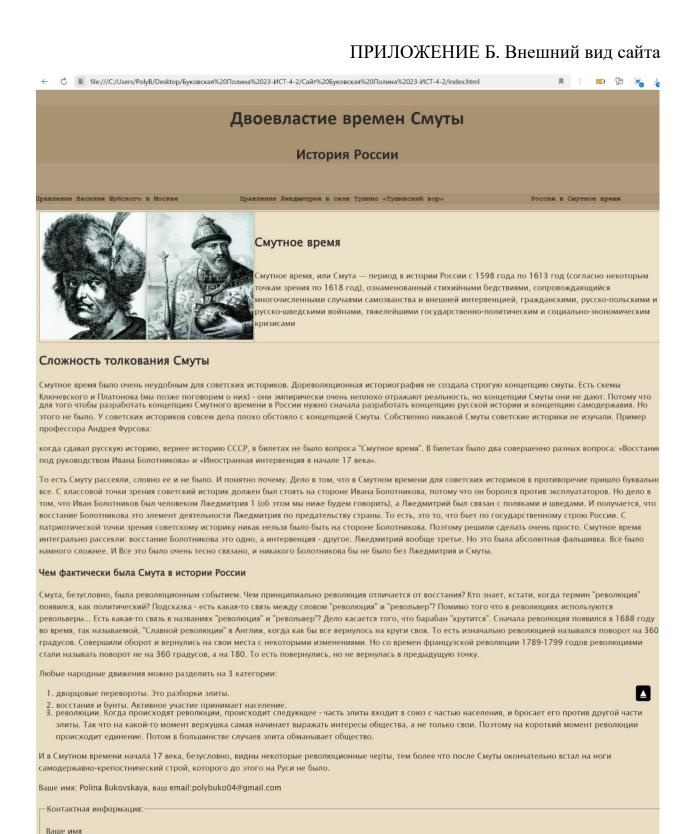
В качестве среды разработки выбирался позиционирующий себя как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений, программа Visual Studio Code отлично подошла для целей разработки курсовой работы. Важнейшим фактором при выборе стала подсветка синтаксиса и разметки, а также возможности для кастомизации пользователем сочетаний клавиш.

HTML5 [1] — язык гипертекстовой разметки для создания веб-страниц, состоящий из набора элементов, описывающих структуру веб-страницы. С помощью высокой функциональности этого языка возможно добиться упрощения и ускорения работы над разработкой веб-приложений и сайтов. Синтаксические особенности HTML5,

отличающие его от предшествующих версий, открывают новые возможности при создании веб-страниц.

Каскадные таблицы стилей CSS [1] — формальный язык декорирования и описания внешнего вида веб-страницы, написанного с использованием языка разметки, в случае данной работы — HTML. С помощью CSS можно реализовать желаемый дизайн сайта, задавая стили, цвета, шрифты и тому подобное.

JavaScript [4] — интерпретируемый язык программирования, с помощью которого можно улучшить взаимодействие пользователя с ресурсом, добавляя интерактивность и динамические элементы на веб-страницы.



раше ими

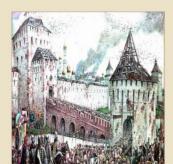
Ваш E-mail

Внутренняя и внешняя политика Василия Шуйского

Главная страниц

равление Лжедмитрия в селе Тушино «Тушинский вор»

Россия в Смутное время



Общий обзор внутренней и внешней политики Шуйского

Василий Шуйский столкнулся с серьезными проблемами внутри страны. В это время Россию охватили массовые волнения и беспорядки, связанные с народным восстанием против иностранного влияния и непопулярных реформ Шуйский предпринял ряд мер для восстановления порядка и стабильности.

Он провел реформы в административной системе, укрепил центральную власть и усилил контроль над провинциями. Он также ввел новые налоги и улучшил финансовую систему, чтобы обеспечить финансовую стабильность государства.

Внешняя политика Василия Шуйского была направлена на защиту интересов России и укрепление ее позиций на международной арене. Он вел активные переговоры с соседними государствами и заключал союзы для обеспечения безопасности страны.

Одним из важных событий внешней политики было вторжение польсколитовской армии в Москву в 1610 году. Шуйский смог организовать сопротивление и защитить город, но в конечном итоге был вынужден покинут Москву и уйти в отставку.

Внутренняя политика

Внутренняя политика Василия Шуйского была направлена на укрепление центральной власти и смягчение социальных противоречий в стране. Он предпринял ряд мер, чтобы укрепить свое правление и обеспечить стабильность в России.

Укрепление центральной власти

Василий Шуйский провел реформы, направленные на укрепление центральной власти. Он усилил контроль над феодальными владениями и ограничил их автономию. Он также укрепил свою власть над боярской думой, ограничив их политическое влияние.

Смягчение социальных противоречий

Василий Шуйский предпринял шаги для смягчения социальных противоречий в стране. Он провел реформы в сельском хозяйстве, чтобы улучшить условия жизни крестьян. Он также ввел новые законы, которые зашищали права крестьян и ограничивали эксплуатацию их труда.

Василий Шуйский также провел реформы в торговле, чтобы стимулировать экономическое развитие страны. Он сократил торговые пошлины и упростил процедуры торговли. Это способствовало развитию торговых связей и улучшению экономического положения страны.

Однако, несмотря на предпринятые меры, социальные и политические противоречия в стране не были полностью устранены. Внутренняя политика Василия Шуйского была отмечена социальными и политическими потрясениями, которые оставили глубокий след в истории России.

Внешняя политика

Внешняя политика Василия Шуйского была направлена на укрепление позиций России на международной арене и защиту ее интересов. Во время его правления Россия столкнулась с рядом внешних вызовов и конфликтов.

Северная война

Одним из главных событий внешней политики Василия Шуйского была Северная война (1590-1595 гг.) с Швецией. Война началась из-за территориальных претензий Швеци русские земли. Василий Шуйский активно вел военные действия и сумел успешно отразить шведскую агрессию, сохраняя территориальную целостность России.

Кроме того, Василий Шуйский установил дипломатические отношения с другими европейскими государствами, такими как Швеция, Дания и Германия. Он активно вел переговорі и заключал торговые соглашения, что способствовало развитию международной торговли и укреплению экономической позиции России.

Борьба с Османской империей

Внешняя политика Василия Шуйского также включала борьбу с Османской империей. Россия и Османская империя вели множество войн и конфликтов в этот период. Василий Шуйский активно участвовал в военных действиях против Османской империи, защищая интересы России на южных границах.

В целом, внешняя политика Василия Шуйского была направлена на укрепление позиций России на международной арене и защиту ее интересов. Он успешно справился с вызовами и конфликтами, что способствовало укреплению государства и его роли в мировой политике.

Внутренняя политика	Внешняя политика
1606-1607 годы: царь Василий Иванович борется с восстанием крестьян, которое возглавил Иван Болотников, и в итоге подавляет его.	1606 год: поражение в битве с поляками у деревни Клушино.
1607 год: принятие свода законов под названием "Соборное уложение". Василий Шуйский вводит "урочные лета" - указ о пятнадцатилетнем сроке сыска беглых крестьян.	1608 год: русские успешно отражают набег Лжедмитрия II ("тушинского вора") на Москву.
По приказу царя введен новый воинский устав и усилена армия.	1609 год, февраль: Россия объединяется со Швецией против царя-самозванца Лжеджитрия II и впоследствии побеждает его в одном из сражений.
	1609 год: русские и шведы вожит с тушинцами.
	1609 год: начало польско-литовской интервенции.
	1610 год: русские терпят поражение полякам. Василий Иванович свергнут с престола и отправлен в монастырь.

Летом 1607 года в Стародубе появился человек, который объявил себя чудом спасшимся в мае 1606 года в Кремле царевичем Дмитрием. Это был Лжедмитрий 2. Смута таким образом не заканчивалась, а только вступала в самую лихую часть своей второй фазы. Примечательно, что когда Болотников сидел в окружении в Туле он слал письма по России требовал, чтобы объявили хоть какого-нибудь Дмитрия. Его и объявили, но к тому моменту Болотникова уже утопили, а смута развивалась совершенно по другой линии.

Личность Лжедмитрия 2

Если о личности первого самозванца ведутся споры и действительно интересно кем был этот человек, то кем был второй Лжедмитрий не интересует абсолютно никого. Даже попыток никто не делал выяснить его реальную личность. По видимому это был крещеный еврей, еврей выкрест. Его соратники прекрасно понимали, что это просто знамя и не более. Вот, что пишут его современники.

Лжедмитрий 2 был бездарный невежественный мужик, грязный и сквернословный, которого поляки тщетно обучали хорошим манерам.

И по-видимому Марине Мнишек нужно было обладать фантастическим тщеславием, чтобы делить ложе с таким человеком.

Армия самозванца и поход к Москве

Кто составлял ударную силу армии Лжедмитрия 2? Это русские низы, польские и литовские авантюристы и наемники, казаки и, конечно, запорожские казаки во главе со своим лидером Иваном Заруцким, фаворитом Марины Мнишек, от которого она родила ребенка.

Собрав большое войско Лжедмитрий 2 двинул его на Москву и здесь он разбил царское войско и подошел к столице. Но столицу он взять не смог и расположился в деревне Тушино, Тушинским лагерем. Откуда и его прозвище - Тушинский вор. Именно в Тушино началось правление Лжедмитрия 2 и его "банды".

Тушинский лагері

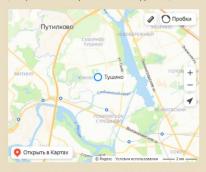
Тушино это в 12 верстах к северо-западу от Москвы. Здесь были созданы свои Приказы, появились бояре и выводы. И даже появился свой патриарх - Филарет Романов, который потом будет говорить, что он якобы приехал разведать и его насильно удержали. Ничего подобного. Он мог уехать совершенно спокойно. Просто Романовы были связаны с обоими Лжедмитриями. Это была, по видимому, часть их заговора. Поэтому верить здесь Филарету не стоит.

1608-1610 годы ознаменовались, так называемыми, тушинскими перелетами. Это опять кстати двоевластие - Тушинский вор и Василий Шуйский. Как это происходило? Бояре и дворяне по нескольку раз переходили от Василия Шуйского к царю Дмитрию. Например, приезжают от Василия Шуйского к Дмитрию - получают поместье, денежный оклад, а через 3 месяца возвращаются к Шуйскому и слезно просят прощения. Получают от него оклад и поместья, а через 3 месяца движутся назад. Что характерно это очень быстро перестало вызывать удивление современников, потому что уровень морали в том числе политической упал очень низко. Люди просто зарабатывали деньги.

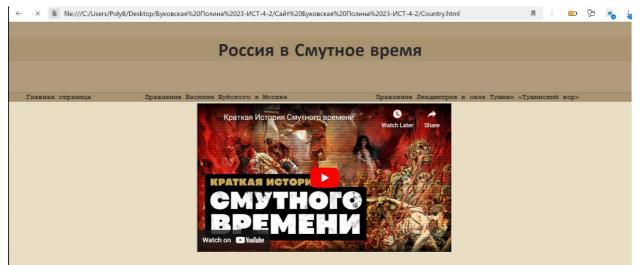
Окончание правления Лжедмитрия 2

Весной 1609 году Шуйский прибегает к помощи шведского короля и объединенным войском начинает поход на Тушинский лагерь. Как только запорожские казацкие и польские бандиты узнали, что идет Сигизмунд 3, Тушинский лагерь распался. Он прекратил свое существование. Лжедмитрий 2 переоделся крестьянином, зарылся в повозку с навозом, и таком виде его вывезли в Калугу. Там он отсиживался до 1610 года, пока к Москве не начали подходить поляки. Вместе с ними на Москву пошел и Лжедмитрий 2.

В 1610 году польские войска вошли в Москву. Узнав об этом группа заговорщиков среди окружения Тушинского вора убили Лжедмитрия 2 (11 декабря), потому что он теперь оказался ненужным никому. На этом правление Лжедмитрия 2, а вернее всего его разбойничьего окружения, было окончено.



Где находится село Тушино на современной карте?



Смутное время в России

Смутное время в России это одна из ключевых страниц нашей истории. По сути дела это было введение в 17 век, который вошел в историю под названием «Бунташный». И Смута, сколько бы нам не говорили о ее коротком историческом периоде, не была подавлена и она "выходила" из России весь 17 век. Она фактически была завершена только после создания режима Петра 1. Именно он окончательно задушил тот процесс, который нагнивал весь 17 век.

3. Национально-религиозный. В Смуту включается народ

Причины Смутного времени

Основные причины смутного времени в России можно выразить в следующем

- Экономические причины. В результате погодных условий случился голод 1601-1603 годов. Население массово умирало. Доверие к действующей власти падало.
- Династический кризис. После гибели царевича Дмитрия в Угличе и Федора Ивановича в Москве, династия Рюриковичей прервалась.
- Социальный кризис. Практически все слои населения России конца 16 начала 17 века были недовольны своим положением.
- Политический кризис. В России шла активная борьба за власть между боярскими группировками
- Польша и Швеция усиливались и активно выказывали свои претензии на русские земли и престол.

Более детальные причины Смуты приведены в следующей схеме

Причины Смутного времени

Начало Смуты на Руси

Смутное время в России фактически началось с момента смерти Ивана Грозного. В 1598 году умер Федор и происходят события, которые можно назвать «Латентная стадия Смуты». Дело в том, что Федор не оставил завещания, и формально должна на престол была сесть Ирины. Но она в это время расчищает дорогу своему брату Борису Годунову и добровольно уходит в монастырь. Боярская дума в результате раскалывается. Романовы выступили с нападками на Бориса, а тот в результате перестал ездить в Думу.

м итоге Земский собор избрал Годунова на царствование, но Боярская дума этому воспротивилась. Произошел раскол. Это классическая черта Смутного времени в России – двоевластие. Земский собор против Боярской думы. Двоевластия возникнет потом после февральского переворота 1917 года. Это будет "Временное правительство" против "Петросовета" или "Красные" против "Белых". Двоевластие в конце 20 века будет следующее - сначала Горбачев против Ельцина. Потом Ельцин против Верховного совета. То есть Смута всегда раскалывает власть на 2 противоборствующих лагеря.

В конечном итоге Борис Годунов переиграл Боярскую Думу и стал царем.

Движущие элементы Смутного времени

Нужно понимать, что Смута это массовое явление, в котором принимали участие практически все слои населения и социальные группы. Тем не менее было три крупных сословия, которые сыграли исключительную роль в тех событиях, и о которых нужно рассказать отдельно. Это следующие группы:

- 2. Казачество, начало земских ополчении.
- Захват Москвы Мининым и Пожарским. Освобождение города от польских захватчиков. • Созвание Земского Собора 1613 года и воцарение новой правящей династии - Рома

Окончание Смутного времени

Формально Смутное время в России завершилось в 1613-1614 годах, с началом правления Михаила Романова. Но по факту в этот момент было сделано только следующее - поляки выкинуты из Москвы и... И все! Окончательно решить польский вопрос удалось только в 1618 году. Ведь Сигизмунд и Владислав активно претендовали на российский престол, понимая что местная власть там крайне слаба Но в итоге было подписано Деулинское перемирие, по которому Россия признавала все завоевания Польши в период Смуты, а между странами устанавливался мир на 14,5 лет.

Но была еще и Швеция, которую призвал Шуйский. Мало кто об этом говорит, но Швеция владела практически всеми северными землями, включая Новгород. В 1617 году Россия и Швеция подписали Столбовский мир, по которому шведы вернули Новгород, но сохранили за собой все побережье Балтики.

Последствия Смуты для России

Смутное время это всегда тяжелая фаза, которая очень сильно бьет по стране, и из которой потом очень долго нужно выходить. Так было и в России. Смута формально прекратилась с воцарением Романовых, но по факту это было не так. Еще долгие годы русские цари активно боролись с пассивными, но все же с элементами Смуты, в стра

- 1. Россия сохранила свою независимость и право быть государством.
- 2. Создание новой правящей династии Романовых.
- 3. Страшное экономическое разорение и истощение страны. Простые люди массово бежали на окраинь
- 4. Падение авторитета церкви. Люди не могли понять, как церковь могла допустить такую пассивность в борьбе с интервентами.
- 5. Произошло полное закрепощение крестьян, чего раньше не было
- 6. Россия потеряла часть своей территории (Смоленск, Балтику (выход к которой потом так настойчиво будет добиваться Петр 1) и Северные регионы страны).
- 7. Военный потенциал страны был фактически уничтожен

Это основные последствия, которые были крайне важны для страны, но самое главное - Россия сохранила свою государственность и продолжила развиваться. Попытки Польши и Швеции захватить

ПРИЛОЖЕНИЕ В. HTML код Главной страницы

```
Index.html > ♦ html > ♦ body > ♦ article > ♦ table
     <!DOCTYPE html>
     <html lang="ru">
       <title>Russian History</title>
       <link rel="stylesheet" href="css/Style1.css">
<link rel="icon" type="image/x-icon" href="media/images/4.ico">
          <meta charset = "UTF-8">
          <meta name="discription" content="A website containing a fragment from the History of Russia">
          <meta name="author" content="PolinaBukovskaya";</pre>
          <meta name="viewpoint" content="width=device-width, initial-csale=1.0">
<a href="#top" id="back-to-top" class="back-to-top" title="Back to top">**\/a>
<script src="js/CodeScript2.js">\/script>
     <header> <h2> Двоевластие времен Смуты </h2>
     <h3>История России</h3></header>
     <a href="Shuisky.html" class="navlink">Правление Василия Шуйского в Москве</a>
         <a href="Tushino.html" class="navlink">Правление Лжедмитрия в селе Тушино «Тушинский вор»</a>
         <img src="media/images/1.jpg" width="250" height="300">
 (согласно некоторым точкам зрения по 1618 год), ознаменованный стихийными бедствиями, сопровождающийся
   многочисленными случаями самозванства и внешней интервенцией, гражданскими, русско-польскими и русско-шведскими войнами,
   тяжелейшими государственно-политическим и социально-экономическим кризисами
</figure></a><h2>Сложность толкования Смуты</h2>
   <пуступное время было очень неудобным для советских историков. Дореволюционная историография не создала строгую концепцию смуты. Ест</p>
когда сдавал русскую историю, вернее историю сссср, в билетах не было вопроса "Смутное время". В билетах было два совершенно раз
   то есть Смуту рассеяли, словно ее и не было. И понятно почему. Дело в том, что в Смутном времени для советских историков в против
   <h3>Чем фактически была Смута в истории России</h3>
   <мута, безусловно, была революционным событием. Чем принципиально революция отличается от восстания? Кто знает, кстати, когда тер</p>любые народные движения можно разделить на 3 категории:
  \overline{|\cdot|}здворцовые перевороты. Это разборки элиты.\cdot|1\overline{|}3
   <\!1i>восстания и бунты. Активное участие принимает население. <\!/1i>
   <преволюции. Когда происходят революции, происходит следующее - часть элиты входит в союз с частью населения, и бросает его проти</li>
   <р>И в Смутном времени начала 17 века, безусловно, видны некоторые революционные черты, тем более что после Смуты окончательно вста
           localstorage.setItem('name', document.getElementById('name').value); localstorage.setItem("email", document.getElementById('email').value);
           document.write("Ваше имя: " + localStorage.getItem('name') + ", ваш email:" + localStorage.getItem('email'))
              <legend> Контактная информация: </legend>
              <label for="name"> Ваше имя </label>
```

```
| Clabel for="name"> Ваше имя </label>

| Clabel for="name"> Ваше имя </label>

| Clabel for="email" id="name">
| Clabel for="email" id="email">
| Clabel for="email" id="email"
| Clabel for="email" id="email">
| Clabel for="email" id="email"
| Clabel for="email" id="email"
| Clabel for="email" id
```

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. HTML код Страницы «Правление Василия Шуйского в Москве»

```
<html lang="ru">
         <title>Russian History</title>
k rel="stylesheet" href="css/Style2.css">
         <link rel="icon" type="image/x-icon" href="media/images/4.ico">
         cmeta name="author" content="PolinaBukovskaya">
<meta name="viewpoint" content="width=device-width, initial-csale=1.0">
<a href="#top" id="back-to-top" class="back-to-top" title="Back to top">*</a>
<script src="js/Codescript2.js"></script>
16
     <header><h2> Внутренняя и внешняя политика Василия Шуйского </h2></header>
          <a href="Index.html" class="navlink"><center>Главная страница</center> </a>
            <a href="Tushino.html" class="navlink"> <center>Правление Лжедмитрия в селе Тушино «Тушинский вор»</center> </a>
            <a href="Country.html" class="navlink"><center> Россия в Смутное время </center></a>
                  <h3><center>Общий обзор внутренней и внешней политики Шуйского</center></h3>

    «р»Василий Шуйский столкнулся © серьезными проблемами внутри страны. В это время Россию охватили массовые волнения и беспој
    «р»Он провел реформы в административной системе, укрепил центральную власть и усилил контроль над провинциями. Он также ввел новые на

        «р»Внешняя политика Василия Шуйского была направлена на защиту интересов России и укрепление ее позиций на международной арене. Он ва
        «р»Одним из важных событий внешней политики было вторжение польско-литовской армии в Москву в 1610 году. Шуйский смог организовать с
        <h2><center>Внутренняя политика</center></h2>
        <р>Внутренняя политика Василия Шуйского была направлена на укрепление центральной власти и смягчение социальных противоречий в стран
        <h3>Укрепление центральной власти</h3>
        «р»Василий Шуйский провел реформы, направленные на укрепление центральной власти. Он усилил контроль над феодальными владениями и огр
        <h3>Смягчение социальных противоречий</h3>
        <р⊳Василий Шуйский предпринял шаги для смягчения социальных противоречий в стране. Он провел реформы в сельском хозяйстве, чтобы улу
        «р>Василий Шуйский также провел реформы в торговле, чтобы стимулировать экономическое развитие страны. Он сократил торговые пошлины
        «р>Однако, несмотря на предпринятые меры, социальные и политические противоречия в стране не были полностью устранены. Внутренняя пол
                   r>Внешняя политика</
        «р>Внешняя политика Василия Шуйского была направлена на укрепление позиций России на международной арене и защиту ее интересов. Во вр
        <h3>Северная война</h3>
        «р»Одним из главных событий внешней политики Василия Шуйского была Северная война (1590-1595 гг.) 🖟 Швецией. Война началась из-за те
        <h3>Дипломатические отношения</h3>
        «р»Василий Шуйский также активно развивал дипломатические отношения с другими государствами. Он укрепил союз с Польшей и Литвой, зак.
        Кроме того, Василий Шуйский установил дипломатические отношения с другими европейскими государствами, такими как Швеция, Дания и
        <h3>Борьба С Османской империей</h3>
        «р>Внешняя политика Василия Шуйского также включала борьбу Соманской империей. Россия и Османская империя вели множество войн и ко
        «р»В целом, внешняя политика Василия Шуйского была направлена на укрепление позиций России на международной арене и защиту е интерес
     <strong><center>Внутренняя политика</center></strong>
```

```
<strong><center>Внешняя политика</center></strong>
1606-1607 годы: царь Василий Иванович борется своестанием крестьян, которое возглавил Иван Болотников, и в итоге подавля
  1606 год: поражение в битве споляками у деревни Клушино.
   1607 год: принятие свода законов под названием "Соборное уложение". Василий Шуйский вводит "урочные лета" - указ от пятнадц.
   1608 год: русские успешно отражают набег Лжедмитрия II ("тушинского вора") на Москву.
   <р>По приказу царя введен новый воинский устав и усилена армия.</р>
   1609 год, февраль: Россия объединяется со Швецией против царя-самозванца Лжедмитрия II и впоследствии побеждает его в одно
   >1609 год: русские и шведы воюют с тушинцами.
    <р>1609 год: начало польско-литовской интервенции.
```

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. HTML код Страницы «Правление Лжедмитрия в селе Тушино «Тушинский вор»

```
<html lang="ru">
         <title>Russian History</title>
        rel="stylesheet" href="css/Style3.css">
k rel="icon" type="image/x-icon" href="media/images/4.ico">
         <meta charset = "UTF-8">
         <meta name="discription" content="A website containing a fragment from the History of Russia">
         <meta name="viewpoint" content="width=device-width, initial-csale=1.0">
<a href="#top" id="back-to-top" class="back-to-top" title="Back to top">*\alpha</a>
<script src="js/CodeScript2.js"></script>
  <header><h2> Правление Лжедмитрия в селе Тушино «Тушинский вор» </h2></header>
          <a href="Index.html" class="navlink">Главная страница</a>
                 <a href="Shuisky.html" class="navlink"> Правление Василия Шуйского в Москве</a>
                <a href="<a href="https://document.com/html/">https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"https://document.com/html/"
.
<h2><center>Правление Лжедмитрия 2</center></h2>
Летом 1607 года в Стародубе появился человек, который объявил себя чудом спасшимся в мае 1606 года в Кремле царевичем Дмитрием. Это
<h3>Личность Лжедмитрия 2</h3>
Коли опичности первого самозванца</a> ведутся споры и действительно интересно кем был этот человек, то кем был второй Лжедмитрий не
Лжедмитрий 2 был бездарный невежественный мужик, грязный и сквернословный, которого поляки тщетно обучали хорошим манерам.
< по-видимому Марине Мнишек нужно было обладать фантастическим тщеславием, чтобы делить ложе стаким человеком.</p>
<h3>Армия самозванца и поход к Москве</h3>
<р>Кто составлял ударную силу армии Лжедмитрия 2? Это русские низы, польские и литовские авантюристы и наемники, казаки и, конечно, запо-
«р»Собрав большое войско Лжедмитрий 2 двинул его на Москву и здесь он разбил царское войско и подошел к столице. Но столицу он взять не
<h3>Тушинский лагерь</h3>
<р>Тушино это в 12 верстах к северо-западу от Москвы. Здесь были созданы свои Приказы, появились бояре и выводы. И даже появился свой
1608-1610 годы ознаменовались, так называемыми, тушинскими перелетами. Это опять кстати двоевластие - Тушинский вор и Василий Шуйск
<h3>Окончание правления Лжедмитрия 2</h3>
Ресной 1609 году Шуйский прибегает к помощи шведского короля и объединенным войском начинает поход на Тушинский лагерь. Как только заг
«р» 1610 году польские войска вошли в Москву. Узнав об этом группа заговорщиков среди окружения Тушинского вора убили Лжедмитрия 2 (11
<center><iframe src="https://yandex.ru/map-widget/v1/?um=constructor%3A238862f860e3c72712be000707a8cd7c72b829a61f80dfbafd9547411071ec</pre>
        rter>Где находится село Тушино на современной карте?</center
```

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. HTML код Страницы «Россия в Смутное время»

```
<html lang="ru">
       k rel="stylesheet" href="css/style4.css">
k rel="icon" type="image/x-icon" href="media/images/4.ico">

       <meta charset = "UTF-8">
       <meta name="discription" content="A website containing a fragment from the History of Russia">
       <meta name="author" content="PolinaBukovskaya"</pre>
       <meta name="viewpoint" content="width=device-width, initial-csale=1.0">
<a href="#top" id="back-to-top" class="back-to-top" title="Back to top">*</a>
 <header><center><h2> Россия в Смутное время </h2></center></header>
       left</a> rgba(168,146,112,0.905);">
              <a href="Index.html" class="navlink"><center>Главная страница</center> </a>
             <a href="Shuisky.html" class="navlink"><center>Правление Василия Шуйского в Москве</center></a>
             <a href="Tushino.html" class="navlink"> <center>Правление Лжедмитрия в селе Тушино «Тушинский вор»</center> </a>
 <center><iframe width="600" height="350"</pre>
 <h2>Смутное время в России</h2>
 Смутное время в России это одна из ключевых страниц нашей истории. По сути дела это было введение в 17 век, который вошел в историк
<р>Смутное время 📙 это эпоха социального, политического, экономического, династического и духовного кризиса. Сопровождалась народными в
<h2>Концепции Смуты</h2>
⟨рув русской историографии было 2 схемы Смуты: Ключевского и Платонова. Вот что писал Ключевский - «В Смуте последовательно выступают
«р»Кстати, абсолютно по этой же схеме развивалась и Смута начала 20 века, приведшая к падению Империи. Также начиналась и Смута, первой
«р>Вторая схема Смутного времени в России принадлежит историку Платонову, который выделял три периода в истории смуты: династический, л
<\!1i>Династический. Бояре и знать борются за власть.<\!/1i>
\langle 1i 
angleДворянский. Менее богатые и влиятельные люди подключаются к этим разборкам.\langle /1i 
angle
<\!1i>Национально-религиозный. В Смуту включается народ<\!/1i>
<h3>Причины Смутного времени</h3>
Основные причины смутного времени в России можно выразить в следующем:
<1i>Экономические причины. В результате погодных условий случился голод 1601-1603 годов. Население массово умирало. Доверие к действующей в действующей
<li>Династический кризис. После гибели царевича Дмитрия в Угличе</a> и Федора Ивановича в Москве, династия Рюриковичей прервалась.</li>
<li>Социальный кризис. Практически все слои населения России конца 16 - начала 17 века были недовольны своим положением.</li>
Политический кризис. В России шла активная борьба за власть между боярскими группировками.
<li>Польша и Швеция усиливались и активно выказывали свои претензии на русские земли и престол.</li>
<р>Более детальные причины Смуты приведены в следующей схеме:
<figcaption>Причины Смутного времени</figcaption>
<h3>Начало Смуты на Руси</h3>
Б конечном итоге Земский собор избрал Годунова на царствование, но Боярская дума этому воспротивилась. Произошел раскол. Это классиче
В конечном итоге Борис Годунов переиграл Боярскую Думу и стал царем.
<h4>Движущие элементы Смутного времени</h4>
<р⊳Нужно понимать, что Смута это массовое явление, в котором принимали участие практически все слои населения и социальные группы. Тем
Стрельцы.
Казачество 
«Боевые холопы».
Рассмотрим подробно каждую из этих групп.
<h4>Боевые холопы</h4>
<р>√р>Проблема в России после голода 1601-1603 годов заключалась и в том, что рост численности служилых людей обгонял рост земельного фонда
 xp>Это были те дворяне, 🔻 которых не было земли, но 🗸 которых было оружие (мало <mark>об</mark> этом говорят, но Иван Болотников был из числа Боевых
```

```
h4>Третья стадия Смутного времени в России</h4>
(р)Смерть Тушинского вора и начало хозяйничества поляков в Москве стало началом 3 фазы Смутного времени в России - национально-религис
р-Конечными героями этих события стали Минин и Пожарский</a>, которые выбили поляков из страны. <mark>Но</mark> опять же не стоит идеализировать об
(р>На этом этапе:</р>
\langle 1i
angleНачалась польская и шведская интервенция в Россию.\langle /1i
angle
\langle {f li} 
angleУбийство Лжедмитрия 2.\langle {f li} 
angle
\langle 	extbf{li} 
angleНачало Земских ополчений.\langle 	extbf{li} 
angle
\langle 1i 
angleЗахват Москвы Мининым и Пожарским. Освобождение города от польских захватчиков.\langle /1i 
angle
\langle 1 
angle>Созвание Земского oxdotСобора 1613 года и воцарение новой правящей династии - Романовы.\langle /1 
angle >
(h2>Окончание Смутного времени</h2>
title=Конец <mark>Смутного времени</mark>>
figcaption>Конец Смутного времени</figcaption>
😕 Формально Смутное время в России завершилось в 1613-1614 годах, <mark>с</mark> началом правления Михаила Романова. <mark>По</mark> по факту в этот момент было
р<mark>уно</mark> была еще и Швеция, которую призвал Шуйский. Мало кто <mark>об</mark> этом говорит, но Швеция владела практически всеми северными землями, включ
:
:h3>Последствия Смуты для России</h3>
ср>Смутное время это всегда тяжелая фаза, которая очень сильно бьет по стране, и из которой потом очень долго нужно выходить. Так было и
КРУЕСЛИ ГОВОРИТЬ ПРО ПОСЛЕДСТВИЯ СМУТНОГО ВРЕМЕНИ В РОССИИ, ТО МОЖНО ВЫДЕЛИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ:
\langle 1{
m i}
angleРоссия сохранила свою независимость и право быть государством.\langle /1{
m i}
angle
\langle 1\mathrm{i} 
angleСоздание новой правящей династии Романовых.\langle /1\mathrm{i} 
angle
	ext{(1i)}Страшное экономическое разорение и истощение страны. Простые люди массово бежали на окраины.	ext{</1i>}
(li>Падение авторитета церкви. Люди не могли понять, как церковь могла допустить такую пассивность в борьбе 🧖 интервентами.
(1i)Произошло полное закрепощение крестьян, чего раньше не было (1i)
1\mathrm{i}>Россия потеряла часть своей территории (Смоленск, Балтику (выход к которой потом так настойчиво будет добиваться Петр 1) и Северные
^{(1i)}Военный потенциал страны был фактически уничтожен.^{(1i)}
р>Это основные последствия, которые были крайне важны для страны, но самое главное - Россия сохранила свою государственность и продолжи.
```

```
*::before
      *::after {
          box-sizing: border-box;
      body {
           margin: 0;
           font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
           background-color: ■rgba(168, 146, 112, 0.905);
      table{
          text-align: left;
           border-collapse: collapse;
          width: 100%;
          background-color: rgba(236, 227, 199, 0.949);
15
          border: 1px solid ■grey;
          color: \Boxrgb(42, 42, 42);
      header {
           background-color: ■rgba(168, 146, 112, 0.905);
           padding: 0px 0px 0px 0px;
          text-align: center;
          font-size: 30px;
          width: 100%;
          color: □rgb(42, 42, 42);
          font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
      article{
          padding: 3px 0px 0px 10px;
           float: left;
          width: 60%;
           background-color: ☐ rgba(236, 227, 199, 0.949);
          height: 300px;
          font-size: 18px;
          color: □rgb(42, 42, 42);
family: 'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans Unicode', Geneva, Verdana, sans-serif;
     font-family: 'Lucida Sans',
  section::after {
     display: table;
     width: 400px;
     height: 400px;
  footer {
     background-color: ■rgba(168, 146, 112, 0.905);
     padding: 1px;
     text-align: center;
     color: □rgb(42, 42, 42);
     font-family: 'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans Unicode', Geneva, Verdana, sans-serif;
  .footer {
     margin-top: auto;
     list-style-type: none;
     padding: 0;
     width: 100%;
     height: auto;
```

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
    const backToTop = document.getElementById("back-to-top");

    // Показать/скрыть кнопку при прокрутке страницы
    window.addEventListener("scroll", function () {
        if (window.pageYOffset > 300) {
            backToTop.style.display = "block";
        } else {
            backToTop.style.display = "none";
        }
    });

// Плавная прокрутка при клике на кнопку
backToTop.addEventListener("click", function (event) {
        event.preventDefault();
        window.scrollTo({ top: 0, behavior: "smooth" });
    });
}

// Висктотор = document.getElementById("back-to-top");

// Плавная грокрутка при прокрутке страницы
    index (exemple);

// Плавная прокрутка при клике на кнопку
backToTop.addEventListener("click", function (event) {
        event.preventDefault();
        window.scrollTo({ top: 0, behavior: "smooth" });
}

// Плавная прокрутка при клике на кнопку
backToTop.addEventListener("click", function (event) {
        event.preventDefault();
        window.scrollTo({ top: 0, behavior: "smooth" });
}

// Плавная прокрутка при клике на кнопку
```

ПРИЛОЖЕНИЕ К. JavaScript для страницы «Правление Василия Шуйского в Москве»

```
var canvas = document.getElementById("myCanvas");
var context = canvas.getContext("2d");
document.onload = drawPic(context);
function drawPic(context) {
    var pic = new Image();
   pic.onload = function () {
      context.drawImage(pic, 0, 0, 400, 400);
      context.beginPath();
    context.moveTo(0, 0);
    context.lineTo(400, 0);
    context.lineTo(400, 400);
    context.lineTo(0, 400);
    context.lineTo(0, 0);
    context.strokeStyle = "#631c2a";
    context.stroke();
    pic.src = "media/images/3.jpg";
```