

Секция «Информатика»

ТЕМА РАБОТЫ:

Мобильное приложение «Первая мировая война»

Автор (авторы) работы:

Александрович Денис
Витальевич, 9 «Б» класс

ГУО «Средняя школа № 3 г.
Ошмяны»

+375296942605

Ошмяны, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Факты о первой мировой войне	5
1.1. Основные даты и факты о Первой мировой войне	5
1.2. Первая мировая война в документах и свидетельствах	6
1.3. Закон об обязательной воинской службе	7
2. Практическая часть	10
2.1. Среда разработки	10
2.2 Мобильное приложение	10
Заключение	12
Список использованных источников	13
Приложение	14

Введение

История – это прошлое человечества. Не только человечества в широком смысле этого слова, но и каждого человека в отдельности. Будущее невозможно без прошлого и настоящего, у человека должны быть корни. Человеку необходимо знать, что передать в наследство своим потомкам. А для этого следует знать не только историю своей страны, места, где родился, но и историю своей семьи.

Великая Отечественная война... Сколько лет прошло, но до сих пор Великая Отечественная война волнует людей, заставляет вспомнить ужасные моменты войны, разбудить в сердцах боль об отдавших свои жизни на благо Родины.

Но что современная молодежь знает о Первой мировой войне? Начало войны и ее причины не раскрывают глубину той трагедии, которая произошла в те времена на территории Беларуси.

Советская историография оценивала Первую мировую войну с классовых позиций, называя её «захватнической и империалистической» и оставляя её участников и героев как бы за бортом истории. Исторических источников, документов, а тем более каких-либо памятных вещей, личных воспоминаний, фотографий того времени сохранилось крайне мало. Время заставило многих не только умалчивать о заслугах, званиях, наградах, но и вообще не упоминать о своём участии в этой войне. Это привело к тому, что большая часть белорусов не то, что не может назвать имя родственника, участвовавшего в той войне, но даже не может ответить на вопрос, а был ли такой человек. А ведь, по многим исследованиям только количество призванных в действующую армию составляет более 900 тысяч человек. А если прибавить членов их семей, то количество затронутых войной увеличивается. Прошло не так много лет, но получается, что эти люди ушли бесследно.

Электронный образовательный ресурс «Первая мировая война» представлен по предмету «История».

Ресурс представляет собой мобильное приложение, разработанных в качестве дополнительного материала с использованием краеведческого материала (Ошмянского и Сморгонского районов).

В настоящее время большая часть образовательных ресурсов, включая цифровые, недоступна с мобильных устройств. Зачастую, даже имеющийся контент не всегда соответствует потребностям учащихся, программным требованиям и запросам преподавателей.

Создание ресурсов для мобильных устройств с учетом их актуальности и доступности для различных групп учащихся, дает возможность существенно расширить аудиторию пользователей этих ресурсов, поскольку большинство учащихся и педагогов располагают мобильными устройствами.

Актуальность разработки:

Повышенный интерес молодого поколения к информационным технологиям обусловил создание предложенного ресурса как эффективного

интереса к предмету и дополнительной мотивации при его изучении. Уровень заинтересованности учащихся проявляется не только в активном использовании ресурсом, но и в непосредственном вкладе в его создание.

Немаловажным является тот факт, что мобильные устройства являются доминантой на рынке современных девайсов. Вопрос об их включении в образовательный процесс до сих пор является дискуссионным. Однако при правильной организации взаимодействия участников образовательного процесса мобильные устройства способны оптимизировать работу и расширить спектр форм и способов получения и усвоения знаний.

Цель: создание мобильного приложения по теме «Первая мировая война».

Задачи:

- Содействие развитию информационного образовательного пространства в рамках учебного предмета «История»;
- Активизация использования ИКТ и ЭОР в образовательном процессе;
- Создание условий для организации и осуществления самостоятельной работы учащихся;
- Повышение мотивации учащихся посредством активного внедрения мобильных приложений в процессе обучения истории, а также проявляет интерес к изучению краеведческого материала.

1. Факты о первой мировой войне

1.1. Основные даты и факты о Первой мировой войне

В настоящее исследование не входит исследование политической стороны вопроса. Поэтому, не останавливаясь ни на общих глубоких причинах, вызвавших войну, ни на ходе переговоров, предшествовавших войне, как между Австро-Венгрией и Сербией, так и между другими великими державами, вступившими в борьбу, отметим только, что Первая мировая война началась для России не с выстрела Г. Принципа. Ее объявил германский посол в Российской империи Ф. фон Пурталес, пришедший к С. Д. Сазонову. Объявил и разрыдался. Посол был настолько спутан своей обязанностью, что оставил российскому министру в папке два варианта ноты: жесткий и более мягкий, а затем обнял министра и вышел вон [4, с. 15].

Основные исторические даты:

15 июня (здесь и далее даты указаны по старому стилю) 1914 г. - 19-летний гимназист боснийский серб Гаврило Принцип в Сараево убил наследника австро-венгерского престола эрцгерцога Франца-Фердинанда и его супругу Софью Хотек.

10 июля 1914 г. - правительство Австро-Венгрии объявило правительству Сербского королевства ультиматум, в котором потребовало прекращения антиавстрийской пропаганды, роспуска «Народной обороны», ареста причастных к покушению офицеров и совместного расследования обстоятельств убийства эрцгерцога.

12 июля - правительство Сербии приняло все условия ультиматума, за исключением требования о совместном расследовании убийства, и объявило мобилизацию. В Австро-Венгрии объявлена частичная мобилизация.

15 июля - Австро-Венгрия объявила мобилизацию и в тот же день войну Сербии.

16 июля - осадная артиллерия и артиллерия бронированных речных кораблей (мониторов) Австро-Венгрии начали бомбардировку Белграда.

17 июля - в России объявлена частичная мобилизация.

18 июля - Австро-Венгрия объявила всеобщую мобилизацию. Посол Германии граф Ф. Пурталес передал министру иностранных дел С.Д. Сазонову ультиматум с требованием отменить мобилизацию. В Бельгии объявлена всеобщая мобилизация.

19 июля - в Германии объявлена всеобщая мобилизация. Германия объявила войну России. Во Франции объявлена всеобщая мобилизация.

20 июля - германские войска вошли на территорию Великого герцогства Люксембург. Великая княгиня Мария Аделаида приказала армии (400 военных) не оказывать сопротивления. Германия предъявила Бельгии ультиматум о пропуске своих войск через Бельгийскую территорию.

21 июля - Германия объявила войну Франции. Бельгия отвергла германский ультиматум.

22 июля - германские войска вступили на территорию Бельгии. Великобритания объявила войну Германии.

23 июля – Черногория объявила войну Австро-Венгрии.

24 июля Австро-Венгрия объявила войну России и в тот же день Англия объявила войну Германии.

28 июля - Франция объявила войну Австро-Венгрии.

30 июля - Великобритания объявила войну Австро-Венгрии.

Сначала война охватила 8 государств Европы: Германию и Австро-Венгрию, с одной стороны, Великобританию, Францию, Россию, Бельгию, Сербию и Черногорию — с другой. Позднее в неё было вовлечено большинство стран мира. Всего в войне участвовали на стороне австро-германского блока 4 государства, на стороне Антанты 34 государства.

Каждый из блоков надеялся нанести противнику поражение в быстротечной победительной войне.

В Первой мировой войне победу одержала Антанта, Германия и ее союзники проиграли, а России судьба уготовила особую роль — «проигравший победитель».

Война была объявлена защитительной войной для России и освободительной для поляков и галичан.

1.2. Первая мировая война в документах и свидетельствах

Белорусские земли, входившие в состав Российской империи, оказались в зоне столкновения геостратегических интересов России и Германии и вскоре стали одним из эпицентров глобального военного конфликта.

С объявлением войны на белорусских землях было введено военное положение. Здесь размещалась Ставка Верховного главнокомандующего русской армией (с начала войны – в Барановичах, с августа 1915 г. – в Могилёве), был усилен военно-полицейский режим. В спешном порядке проводились мобилизация и пополнение частей действующей армии, формирование новых полков и дружин Государственного ополчения, кратковременное их обучение и выдвижение к местам сосредоточения и развертывания для участия в сражениях 1914 г. в Восточной Пруссии, Галицийской, Варшаво-Ивангородской и Лодзинской операциях (там же).

Уже с лета 1914 г. население Виленской, Витебской, Гродненской, Минской и Могилевской губерний стало испытывать все тяготы военного времени: мобилизацию, массовые реквизиции, принудительный труд, милитаризацию промышленности, а также приток беженцев и бомбардировки.

Вопросы мобилизации в Беларуси во время Первой мировой войны изучают как отечественные, так и зарубежные исследователи, в частности А.М. Литвин, Л.В. Лютко, М.М. Смольянинов, В.Г. Корнелюк, М.В. Цуба и др. Работы данных исследователей основаны на российских и белорусских архивных материалах, многие из них впервые вводятся в научный оборот. Авторами используются в основном фонды РГВИА, ГАРФ, НИАБ, НАРБ.

Документы и материалы, связанные с непосредственным ходом боевых действий на фронтах Первой мировой войны, в том числе и на территории Беларуси, в фондах отечественных архивов практически отсутствуют. Большинство документальных источников по этой тематике хранится в Российском государственном военно-историческом архиве.

В фондах же белорусских исторических архивов отложились документы, связанные в основном с деятельностью тыловых учреждений, организаций и предприятий Витебской, Минской и Могилевской губерний (Национальный исторический архив Беларуси), а также Гродненской (Национальный исторический архив Беларуси в Гродно). Аналогичные документы, касающиеся белорусских уездов Виленской губернии и отдельных волостей Ковенской губернии, хранятся в Литовском государственном историческом архиве.

К сожалению, документы фондов уездных воинских начальников, которые в военное время осуществляли мобилизационные мероприятия, сохранились очень плохо. Найдены лишь разрозненные материалы. По линии Министерства внутренних дел за проведение мобилизации на территории губернии отвечали губернские по воинской повинности присутствия. Они ведали всеми вопросами, связанными с выполнением воинской повинности населением [20].

Следует отметить, что материалы по составлению мобилизационных планов и о проведении мобилизации на территории указанных губерний в фондах губернских по воинской повинности присутствий не сохранились [1].

В.И. Адамушко с сожалением также отмечает, что документы фондов уездных воинских начальников, которые в военное время осуществляли мобилизационные мероприятия, сохранились в крайне ограниченном объеме. Имеются лишь разрозненные фонды некоторых уездных воинских начальников, отдельные документы о проведении мобилизации и призыва в армию за 1914—1917 гг.

1.3. Закон об обязательной воинской службе

Призыв на военную службу накануне Первой мировой войны осуществлялся на основе всеобщей личной воинской повинности, которую ввели с 1 января 1874 г. взамен рекрутской системы.

Основной принцип закона об обязательной воинской службе составляет идея личного долга каждого гражданина защищать свое Отечество.

В манифесте императора Александра II от 1 января 1874 года, в котором объявлялась в России всеобщая воинская повинность, правительство считало нужным выдвинуть новую идею всеобщей государственной защиты в качестве основной идеи всеобщей воинской службы. «Сила государства, — говорится в манифесте, — не в одной численности войска, но преимущественно в нравственных и умственных его качествах, достигающих высокого развития только тогда, когда дело защиты Отечества становится общим делом народа, когда все без различия званий и состояний соединяются на это святое дело».

Закон об всеобщей воинской службе был издан в виде «Устава 1874 года о всеобщей воинской повинности». Параграф первый этого закона гласил: «Защита Престола и Отечества есть священная обязанность каждого русского подданного...» [3, с. 71]. Таким образом, воинская служба объявлялась всеобщей, всеобщей и личной.

Освобождение части населения от воинской службы хотя и сохраняется, но это освобождение, в отличие от «Рекрутского устава» утрачивает прежний сословный характер. До 48 процентов призываемых пользовались льготами по семейному положению. Не подлежали призыву: единственный сын в семье; единственный способный к труду сын при недееспособном отце или матери-вдове; единственный брат при круглых сиротах до 16 лет; единственный внук при недееспособных бабке и деде без взрослых сыновей, внебрачный сын при матери (на его попечении), одинокий вдовец с детьми.

Ряду категорий предоставлялись отсрочки от призыва или полное освобождение от военной службы. Из числа граждан, у которых не было прав на отсрочки и освобождение от службы, служить шли лишь те, кому выпал жребий.

Воинский устав менялся в 1888 и 1906 гг. с сокращением сроков службы призываемых. Последние наиболее крупные изменения были внесены в устав законом от 23 июня 1912 г. (Приложение 1), а дальнейшие уточнения – в декабре 1912 г. и 1 апреля 1913 г.

Распределение тягот воинской повинности на все население Российской империи в 1914 году Н. Головин выразил в следующих цифрах (таблица 1):
Таблица 1. Распределение тягот воинской повинности на все население Российской империи, 1914 год [3, с. 71].

а) подлежало воинской повинности:	
на основании общего устава	87,5 проц. населения;
на основании казачьих уставов	2,5 проц. населения;
Всего	90 проц. населения;
б) было вовсе освобождено от воинской повинности	10 проц. населения.

Призыву подлежали молодые люди (новобранцы), которые к 1 октября этого же года достигли 21 года [3, с. 73]

В мирное время принятые на службу молодые люди поступали в постоянные войска, состоявшие из армии, флота и казачьих войск. После отбытия действительной службы в течение установленного законом срока, чины армии, флота и казачьих войск перечислялись в запас. Ко времени издания закона 1912 года, срок действительной службы равнялся для пехоты и артиллерии (кроме конной) 3 годам, для прочих сухопутных войск — 4 годам и для флота — 5 годам.

В запасе чины, служившие в пехоте и артиллерии (кроме конной), числились 15 лет, чины прочих сухопутных войск — 13 лет и чины флота — 5 лет. Чины запаса предназначались для укомплектования в случае мобилизации

частей действующей армии. Но во всех случаях предельный возраст состояния в запасе был до 38 лет.

По окончании установленного законом срока пребывания в запасе лица, в нем состоявшие, перечислялись в Государственное ополчение ратниками 1-го разряда, в котором и состояли до 43-летнего возраста.

Те, кто не подлежал призыву в мирное время, зачислялись в запас ратниками 1-го и 2-го разрядов. В военное время их призывали на службу наряду с призывниками⁵.

Ратник — солдат государственного ополчения России, существовавшего до октября 1917 г. Ратники ополчения делились на два разряда.

В ратники ополчения 1-го разряда зачислялись лица от 21 до 38 – летнего возраста, годные по здоровью, но имевшие льготы от призыва в войска, а также уволенные из постоянных войск. Они привлекались к несению гарнизонной службы в пунктах постоянного квартирования войсковых частей, выступивших в поход к театру военных действий; направлялись на охрану железных дорог и коммуникаций оборонного и стратегического назначения, для службы в крепостях, а также для пополнения контингента войск действующей армии через запасные батальоны.

В ратники ополчения 2-го разряда зачислялись льготные при ежегодных призывах в армию, а также уволенные из частей войск и из запаса по состоянию здоровья и негодности к строевой службе, но способные носить оружие. После обучения привлекалась к несению караульной службы, службе на этапах, а также охране военных гуртов скота, выполнению других служебных обязанностей, но не направлялась на пополнение войсковых частей действующей армии [6].

Таким образом, комплектование русской армии в преддверии мировой войны проводилось в соответствии с введенной в 1874 г. всеобщей воинской повинностью, на основании которой служба в вооруженных силах разделялась на три вида: действительную, запаса и службу в государственном народном ополчении. Пополнение вооруженных сил рядовым составом происходило за счет ежегодного призыва новобранцев. В военное время в действующую армию призывался запас, а в случае необходимости проводилась и мобилизация государственного народного ополчения.

2. Практическая часть

2.1. Среда разработки

App Inventor (App – сокращение от application, переводится как приложение. Inventor — переводится как изобретатель) — это среда визуальной разработки приложений, не требующая больших знаний в программировании.

Приложение было разработано в Google Labs, а после передано Массачусетскому технологическому институту.

App Inventor — это облачная среда визуальной разработки Android-приложений. Построение программ осуществляется в визуальном режиме с использованием блоков программного кода. На компьютер устанавливать ничего не требуется, просто откройте среду разработки ai2.appinventor.mit.edu в браузере Google Chrome и начинайте творить.

Обратите внимание, что для работы с App Inventor требуется аккаунт Google. Если вы не зарегистрированы в Google, то перед началом работы вам надо будет пройти регистрацию и авторизацию. После этого приложение App Inventor и все ваши сохраненные проекты будут доступны на любом компьютере после авторизации.

Достоинства:

- 1) не нужны дополнительные программы, IDE - все необходимое в одном сайте, доступно любому с google аккаунтом!
- 2) есть русский язык в интерфейсе;
- 3) много сопроводительных курсов, от самых разных авторов;
- 4) богатый ассортимент компонентов, можно собирать приложения с использованием Firebase и не мало других мощные сервисов!
- 5) бесплатно.

2.2. Мобильное приложение

Структура ЭОР «Первая мировая война в Беларуси»

Перед созданием ресурса мною было проведено анкетирование учащихся по вопросу наличия мобильных устройств и планшетов с операционной системой Андроид.

Согласно результатам 98% учащихся используют мобильные устройства с ОС Андроид, что позволяет включать работу с приложениями в процессе урока при организации различных форм деятельности учащихся (индивидуальная, парная, групповая). А 100% наличие доступа к Андроид в домашних условиях позволяет пользоваться предложенным ресурсом в процессе самостоятельной работы.

Комплекс приложений организован в соответствии с программой по истории, а также дополнен краеведческим материалом, визуализация материала, наполненность содержания и дифференциация уровней способствуют введению, изучению и закреплению данного материала. Следовательно, работа с приложением может осуществляться на любом этапе изучения темы.

Комбинирование, ранее изученного и дополнительного материала повышает интерес учащихся к поисковой деятельности в процессе работы с приложением.

Функциональными преимуществами ЭОР являются его компактность, оперативность установки, оптимизация использования благодаря гибкости и опциональности структуры ресурса.

В настоящее время приложение представлено в виде арк файла, что делает его доступным для каждого учителя и учащегося нашей школы.

Также создано отдельное приложение в формате веб-страницы, упрощающее навигацию по разделам.

Содержание ресурса, игровые форматы, постоянное обновление базы приложений и включение элементов обеспечивают поддержание интереса учащихся и повышение уровня их мотивации.

Заключение

События Первой мировой войны коренным образом изменили устоявшийся веками государственный строй Российской империи, отразились на судьбах населения и территории Беларуси. Эта территория, оказавшись в силу своего географического положения на стыке военно-политических устремлений Германской и Российской империй. Для обоих противников она выполняла роль театра военных действий, прифронтовой зоны и тылового района.

В целом же Первая мировая война не столько решила, сколько обострила противоречия между великими государствами, что с течением времени привело человечество к ещё более страшной и разрушительной – Второй мировой войне.

Документы и материалы, связанные с непосредственным ходом боевых действий на фронтах Первой мировой войны, в том числе и на территории Беларуси, и особенно на территории Ошмянского уезда в фондах белорусских архивов практически отсутствуют. Исследование проблем военной истории Беларуси периода Первой мировой войны затруднено тем обстоятельством, что основной комплекс архивных документов по данной теме находится за пределами Беларуси (в центральных архивах России, Украины, Литвы, Польши и Германии).

В фондах белорусских исторических архивов сохранились документы, связанные в основном с деятельностью тыловых учреждений, организаций и предприятий Витебской, Минской и Могилевской губерний (Национальный исторический архив Беларуси), а также Гродненской (Национальный исторический архив Беларуси в г. Гродно).

Список использованных источников

1. Адамушко, В. Без срока давности: архивные источники о событиях Первой мировой войны на территории Беларуси / Владимир Адамушко // Беларуская думка. – 2008. – No 11. – С. 32-35. Режим доступа: http://beldumka.belta.by/isfiles/000167_887601.pdf
2. Виленская губерния. Полный список населенных мест со статистическими данными о каждом поселении, составленный по официальным сведениям Г.Г. Гошкевичем, Вильна, Губернская типография, 1905. – 341 с.
3. Головин, Н.Н. Военные усилия России в мировой войне / Н.Н. Головин // Военно-исторический журнал. - 1993 - № 1- с.70-80. Режим доступа: http://militera.lib.ru/periodic/0/v/voenno-istoricheskyy-zhurnal/vij_1993-01.pdf
4. Европа и Россия в огне Первой мировой войны. К 100-летию начала войны/В.Р. Мединский, вступ. слово — (Военная история Российского государства / под ред. В. А. Золотарева) — М.: ИНЭС, РУБИН, 2014. — 880 с. Режим доступа: <https://histrf.ru/biblioteka/b/rossiia-i-ievropa-v-oghnie-piervoimirovoi-voiny>
5. Казаков, А.Е. Особенности организации военной мобилизации в России в 1914 г. / А.Е. Казаков // Известия Алтайского государственного университета. – 2008. - С. 86-89. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/osobennosti-organizatsii-voennoy-mobilizatsii-v-rossii-v-1914-g>
6. Карнялюк, В. Праблема гісторыка-дэмаграфічнай характарыстыкі бежанцаў з беларускіх зямель (1914 – 1918) / В.Карнялюк // Веснік ГрДУ. – 2000. – Серыя 1. - No2(4). – С.24.
7. Карнялюк, В. Пра колькасць прызваных у Расійскае войска з Віленскай, Віцебскай, Гарадзенскай, Мінскай і Магілёўскай губ. у часы Першай святовай вайны (1914-1918) / В.Карнялюк // Гістарычны альманах. – Гародня. – 2000. - No3. – С. 179-180.
8. MIT App Inventor. Ресурсы. <http://appinventor.mit.edu/explore/resources.html>
9. Я дилетант. Мобильные приложения своими руками <http://idilettante.ru/category/mobilnye-prilozeniya/>



