



Юные программисты ФСБ России

Направление: проектирование
виртуальных экскурсий (музеев)





- С 2014г ГБОУ Школа №1770 в рамках проекта "Юные программисты" (рук. учитель информатики Епифанцев С. В.), разрабатывает программное обеспечение информационно-справочных систем по типу «Виртуальный музей», работающих на базе сенсорных киосков, предназначенных для ознакомления посетителей с фондами и экспозициями музеев и мобильные приложения к ним.

Актуальность проблемы

Жизнь не стоит на месте. А это значит, что прогресс влияет на развитие музейного дела. И это естественно: через несколько лет музейную экспозицию трудно будет представить без сенсорных информационно-справочных киосков, цифровых проекторов с дистанционным управлением, плазменных панелей, фонды - без автоматизированных систем обработки и поиска информации. Это вызывает необходимость формирования научной концепции развития музея на долгосрочную перспективу. В настоящее время люди имеют намного больше возможностей, чем когда-либо. И этот факт говорит о том, что даже самые обычные школьники могут повлиять на развитие страны.



Социальная значимость

Задача - научно-техническое перевооружение ЦПМ ФСБ РФ и ЦМВС МО РФ. Эта задача является первостепенной. Но помимо может решиться проблема зависимости от западных технологий - на последнем этапе реализации данного проекта планируется переход на ОТЕЧЕСТВОННОЕ ПО.



Реакция властей на действие команды в ходе проектной деятельности



Что касается реакции властей, то чиновники положительно отнеслись к идеи реализации данного проекта. В частности, руководитель нашего проекта получил одобрение вышестоящих структур на заседании Коллегии Департамента Образования. Кроме того были получены грамоты от Министерства обороны РФ. Также мы имеем благодарность от ЦМВС МО РФ и ЦПМ ФСБ России на имя И.И. Калины - министра Правительства Москвы, руководителя Департамента образования города Москвы, что подтверждает нашу работу над данными проектами.



Практический результат



В дальнейшем мы планируем перенести данную программу на отечественное ПО – 1С-Битрикс. После этого программа будет интегрирована на портал открытых данных data.mos.ru.



Эффективность действий



Мы считаем, что наша программа поможет в распространении информации о музее, в привлечении новых посетителей, а также в культурном развитии и патриотическом воспитании.



В процессе работы над информационными киосками были получены следующие результаты:



- Создано программное обеспечение, работающее по типу информационного киоска- виртуальный музей
- Программное обеспечение работает по типу локального сайта, тип - сервер-клиент.
 - Программное обеспечение включает кроссплатформенную сборку веб-сервера, содержащее apache, mysql, интерпретатор скриптов PHP (полноценный веб-сервер).
 - Тип - WAMP (на базе ОС Windows, веб-сервера Apache, СУБД Mysql, язык программирования PHP).
 - Программное обеспечение установлено в здании Центрального пограничного музея ФСБ Российской Федерации по адресу : г. Москва, Яузский бульвар, д.13 и Центрального музея вооруженных сил МО по адресу: г. Москва, ул. Советской Армии, д. 2
 - Программное обеспечение содержит в себе фотоматериалы, видеоматериалы, SWF-анимации, текстовые файлы, интерактивную карту.
 - Реализована поддержка файловых систем: FAT32; NTFS.
 - Реализован полноэкранный графический пользовательский интерфейс.



Руководитель: Епифанцев Сергей Владимирович, учитель информатики ГБОУ Кадетская школа №1770 г. Москвы, руководитель проекта «Юный программисты ФСБ России»





ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ
Руководитель военно-патриотического клуба «Юный пограничник России» ГОУ СОШ № 122

ЕПИФАНЦЕВ Сергей Владимирович

за организацию выступления хора учащихся на мероприятиях, посвященных 50-летию юбилею первого полета человека в космос

Начальник Центрального пограничного музея ФСБ России полковник *И. Н. Берсенев*

« 11 » апрель 2011 г.



БЛАГОДАРНОСТЬ

Заместителю директора по информатизации ГОУ Центр образования № 1641

Епифанцеву Сергею Владимировичу

за активную просветскую деятельность по информатизации Центрального пограничного музея ФСБ России.

Начальник Центрального пограничного музея ФСБ России полковник *И. Н. Берсенев*

« 20 » февраль 2012 г.



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

НАГРАЖДАЕТСЯ заместитель директора ГОУ СОШ № 755 г. Москвы по ИТ, учитель информатики

ЕПИФАНЦЕВ Сергей Владимирович

за активную творческую деятельность и большой вклад в популяризацию истории Пограничной службы России.

Начальник Центрального пограничного музея ФСБ России полковник *И. Н. Берсенев*

« 26 » декабря 2012 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОЛИЦЫНСКИЙ ПОГРАНИЧНЫЙ ИНСТИТУТ

БЛАГОДАРНОСТЬ

За совместную активную работу по патристическому воспитанию молодежи

Епифанцеву Сергею Владимировичу

Начальник Института полковник *О. Костриков*

февраль 2014 года



БЛАГОДАРНОСТЬ

Епифанцеву Сергею Владимировичу

заместителю директора по информатизации ГОУ ЦО № 1641 за плодотворную работу по воспитанию и профессиональной подготовке молодежи в области информационных технологий.

Начальник Центрального пограничного музея ФСБ России полковник *И. Н. Берсенев*

« 12 » апреля 2012 г.



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

НАГРАЖДАЕТСЯ заместитель директора ГОУ СОШ № 755 г. Москвы по ИТ, учитель информатики

ЕПИФАНЦЕВ Сергей Владимирович

за активную творческую деятельность и большой вклад в популяризацию истории Пограничной службы России.

Начальник Центрального пограничного музея ФСБ России полковник *И. Н. Берсенев*

« 24 » июня 2014 г.



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

НАГРАЖДАЕТСЯ Военно-патриотический клуб «Юный пограничник ФСБ России» при ГОУ СОШ № 755 г. Москвы Руководитель Епифанцев С. В.

за активную творческую деятельность и большой вклад в популяризацию истории пограничной службы России.

Начальник Центрального пограничного музея ФСБ России полковник *И. Н. Берсенев*

« 24 » июня 2014 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОЛИЦЫНСКИЙ ПОГРАНИЧНЫЙ ИНСТИТУТ

БЛАГОДАРНОСТЬ

За весомый культурный вклад и духовное развитие курсантов Голицынского пограничного института ФСБ России

Военно-патриотическому клубу «Факел» ГОУ СОШ № 122 руководителю

ЕПИФАНЦЕВ Сергей Владимирович

Начальник Института полковник *О. Костриков*

« 20 » декабря 2010 года

В рамках школьного проекта –
организация летних **IT**-лагерей в **2015** г.



Практика по предмету «Информатика» на базе
Центрального музея вооруженных сил МО РФ
совместно с компанией WarGaming
(«Wargaming/ СООО Гейм Стрим»)



Наши партнеры:

Проектный офис «Школа новых технологий»

ЦМВС МО

ЦПМ ФСБ России

Компания WarGaming (компьютеры и компьютерные классы)

Компания IBM (программное обеспечение, веб-дизайн)

Компания 1С – Битрикс (программное обеспечение)

Компания PintestIT (информационная безопасность)

