Разработка информационно-тестирующего блока мобильного приложения

«Театральное искусство»

Автор проекта: Губанькова К.В.
Руководитель проекта: Кухаренко Светлана Николаевна

Целью дипломного проекта является разработка информационно-тестирующего блока мобильного приложения «Театральное искусство».

«Самое главное для достижения успеха – это четко поставленная цель»

Брайан Трейси

Цель и задачи

Достижение цели представляет собой решение следующего ряда задач:

- определение методов и средств создания мобильных обучающих систем;
- проектирование информационно-тестирующего блока мобильного приложения «Театральное искусство»;
- апробация и опытная эксплуатация мобильного приложения;
- расчет себестоимости программного продукта.

WWW.WEBSITE.COM

© 2017arouse.All Rights Reserved

Эстетическое воспитание — целенаправленный процесс формирования творчески активной личности, способной воспринимать, чувствовать, оценивать прекрасное, трагическое, комическое, безобразное в жизни и искусстве, жить и творить «по законам красоты».

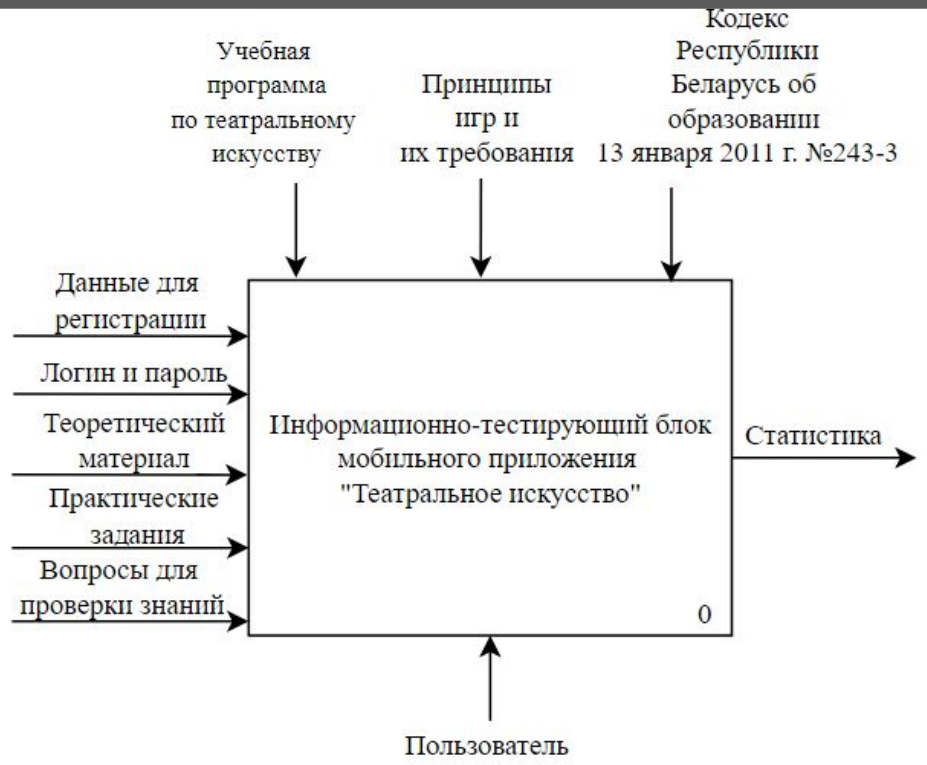
Нравственное воспитание — одна из важнейших сторон многогранного процесса становления личности, освоение моральных ценностей, выработка нравственных качеств.

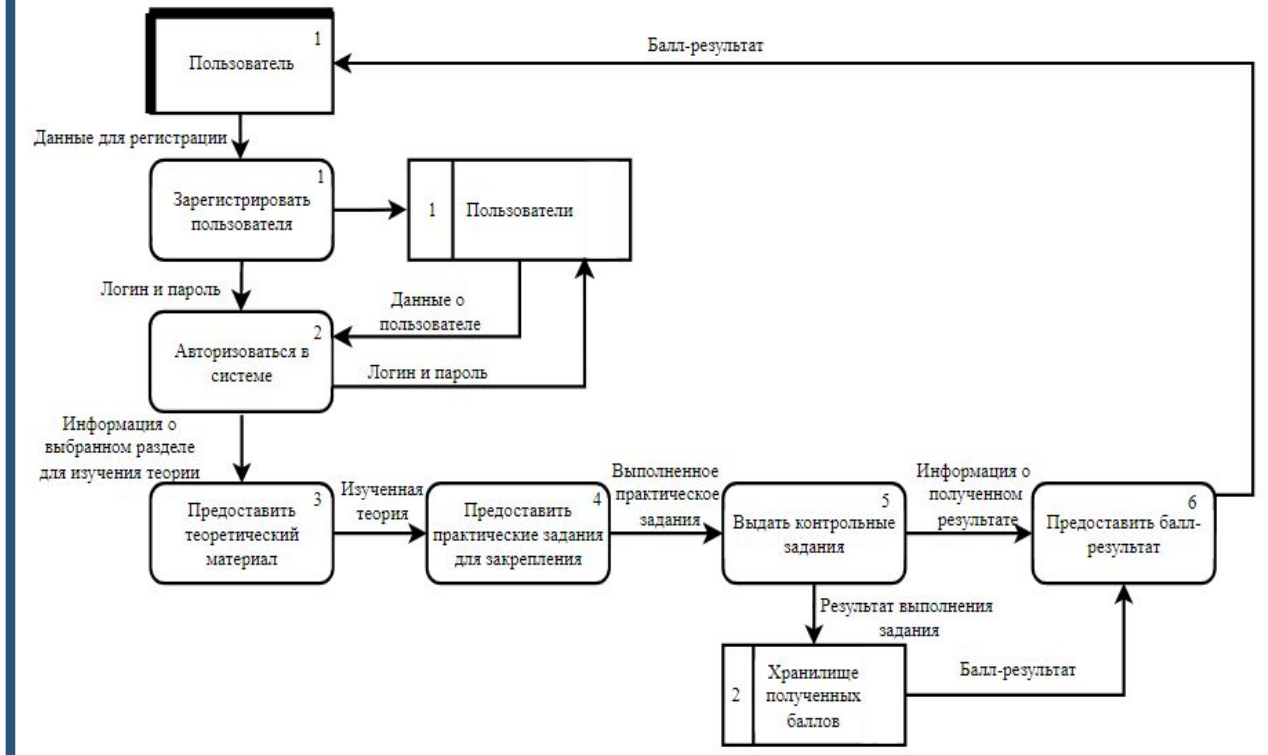
Театр — синтез многих искусств, которые вступают во взаимодействие друг с другом (литература, музыка, пение, хореография, цирк, живопись), театр — коллективное искусство, он способствует сплочению детского коллектива, прививает общительность, разносторонность интересов, улучшает эмоциональный настрой, что способствует развитию активного, творческого отношения к жизни, самостоятельности и инициативы.

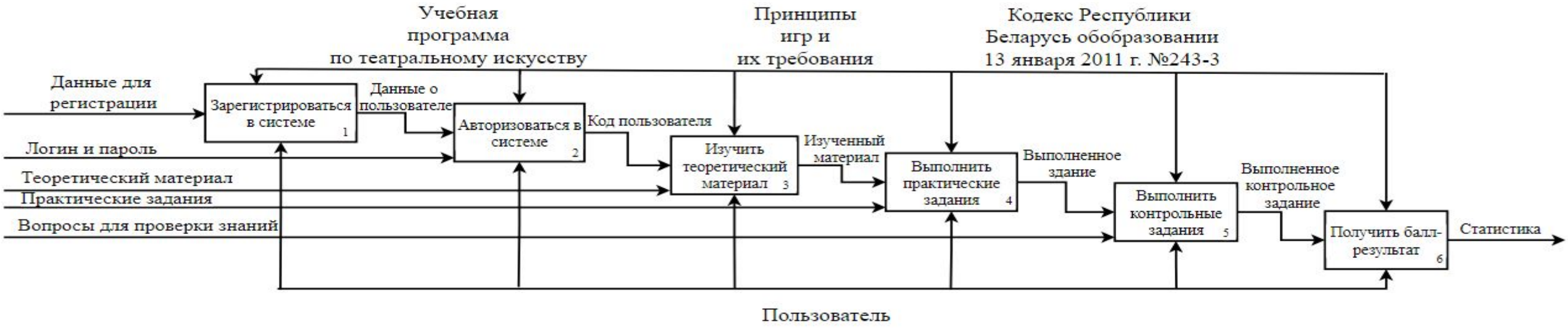
Для повышения качества нравственно-эстетического воспитания при помощи изучения истории театра и искусства необходимо применять современные технологии, внедрять их в процесс обучения. Создание обучающих систем на базе мобильного устройства существенно поднимет интерес ребенка к изучению, в отличии от бумажных носителей или лекции, ускорит усвоение материала, облегчит работу преподавателя.

Reserved

Функциональное моделирование

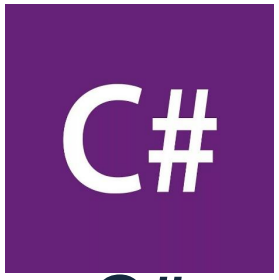






WWW.WEBSITE.COM

Инструменты разработки



C#

язык программирования

Microsoft Visual Studio

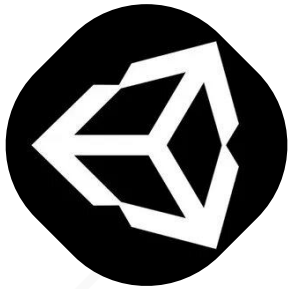
среда разработки для языка C#

php

язык программирования

Visual Studio Code

среда разработки для php



Unity

платформа для создания игр

MySQL

система управления реляционными базами данных

phpMyAdmin

web-приложение, представляющее собой web-интерфейс для администрирования СУБД

PlayerPrefs

система кеширования

WWW.WEBSITE.COM

© 2017arouse.All Rights Reserved

Исходные данные

Логическая структура сайта

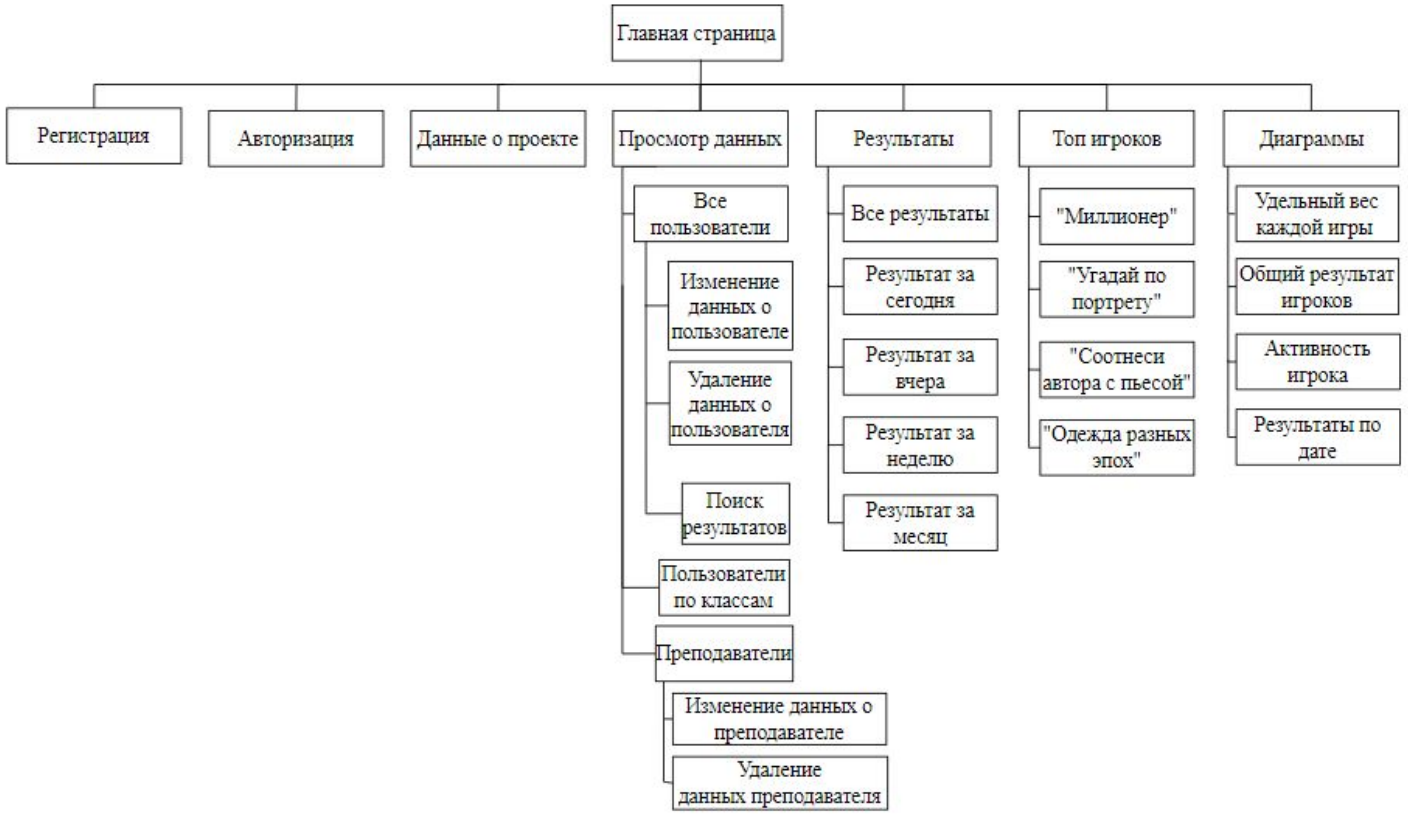
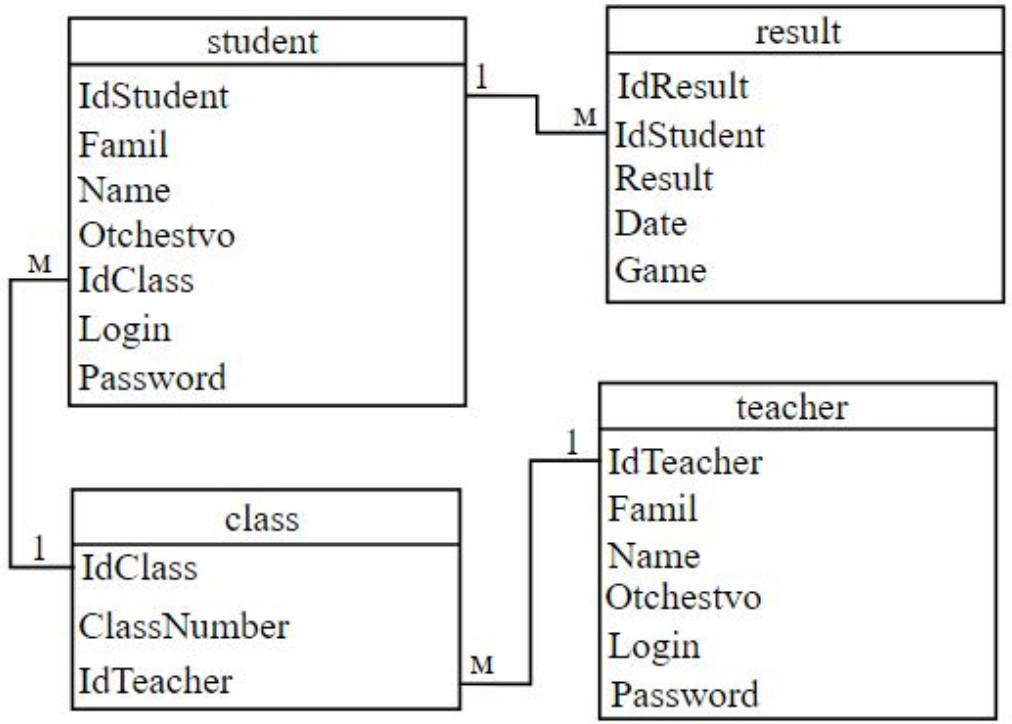
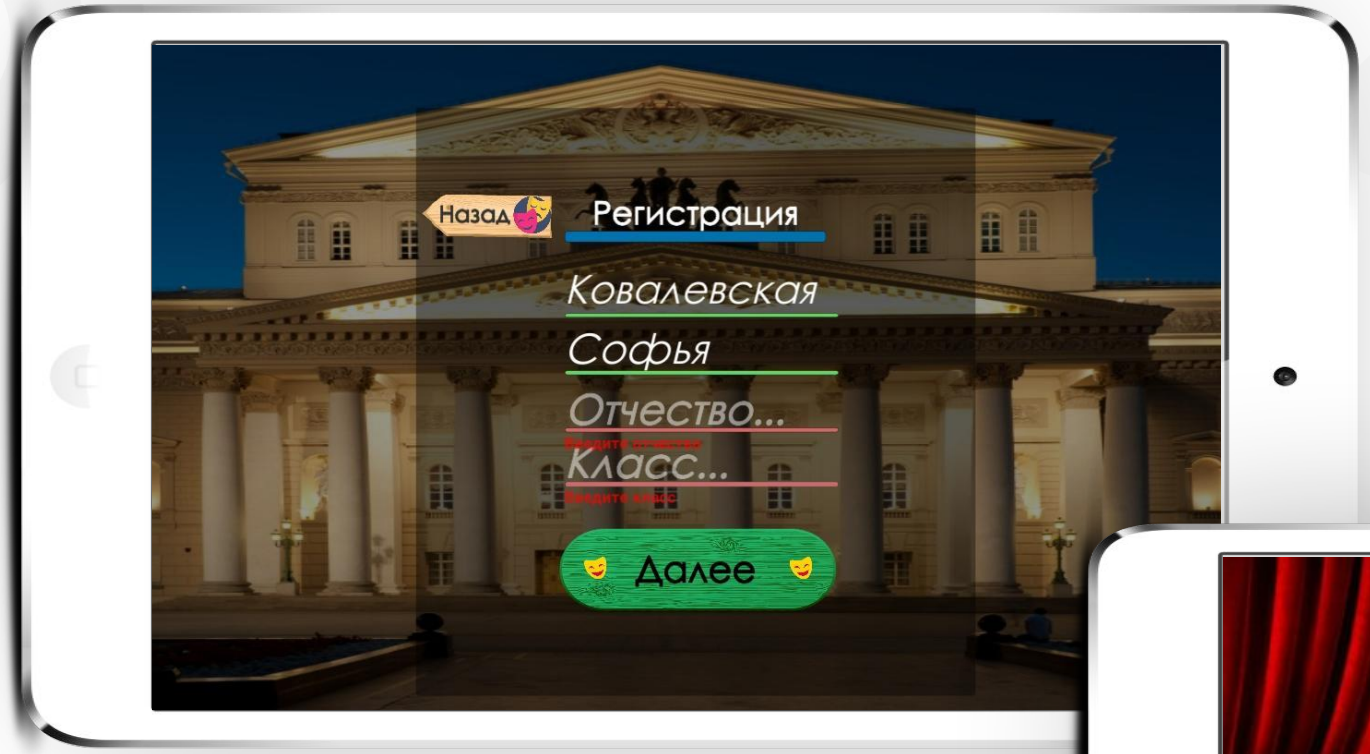


Схема базы данных

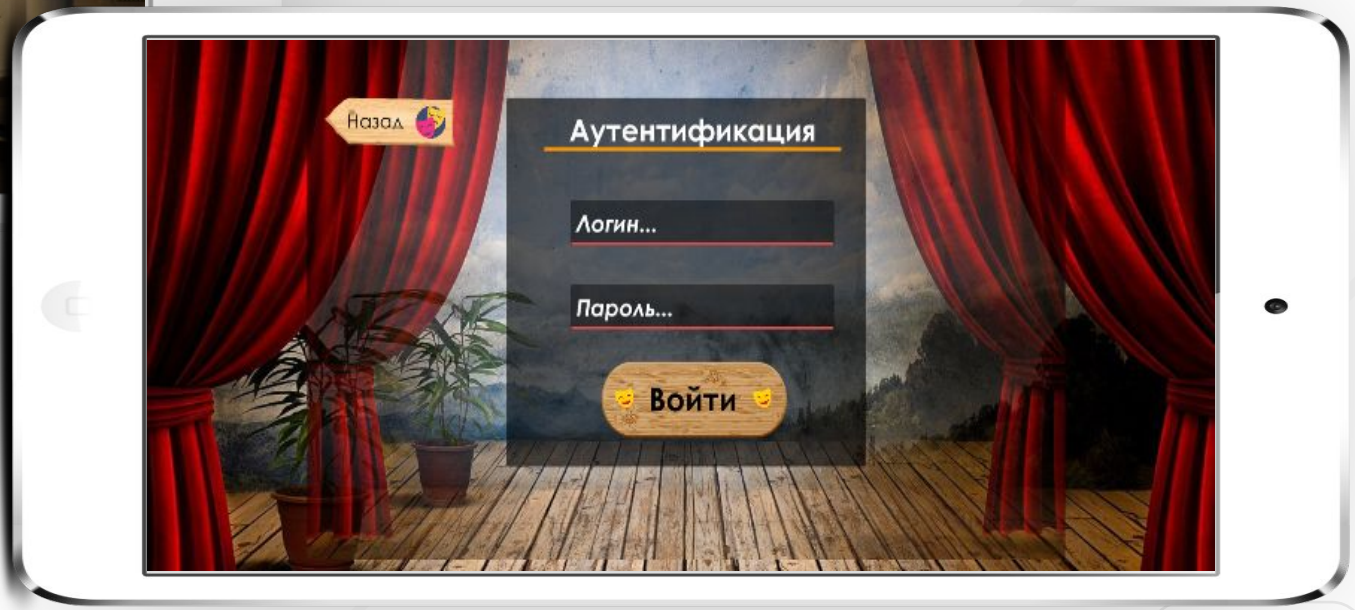


Регистрация и аутентификация

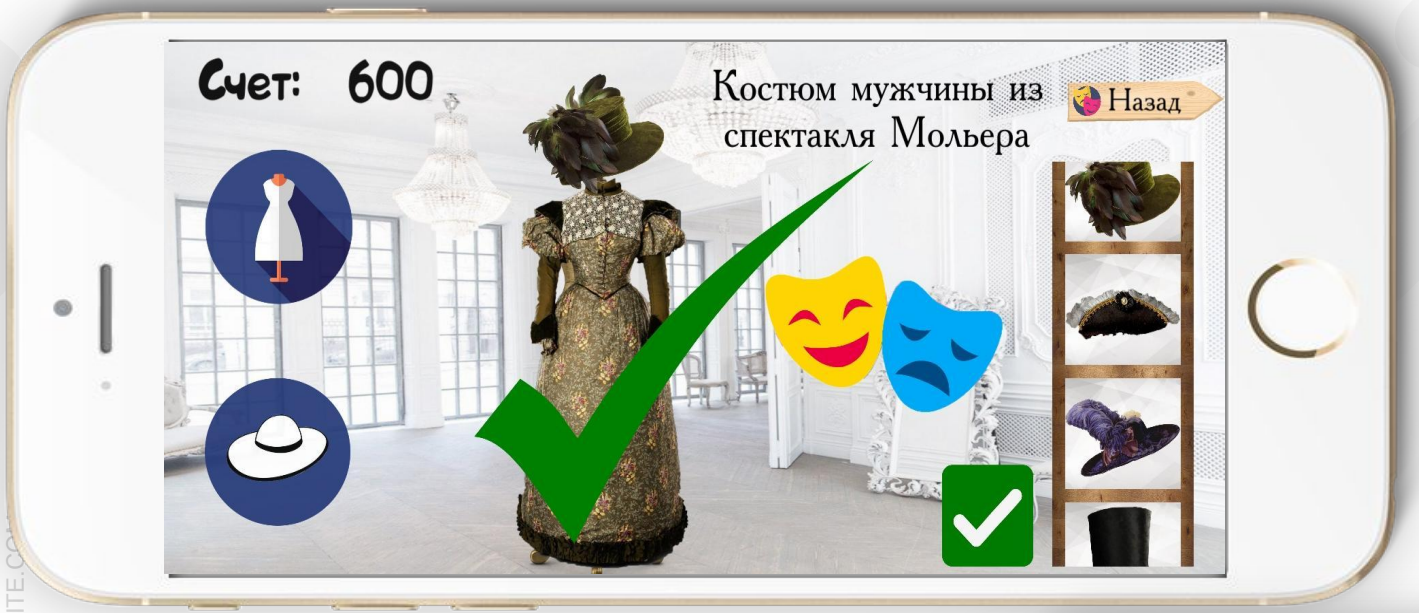


SING IN

SING UP



© 2017arouse.All Rights Reserved

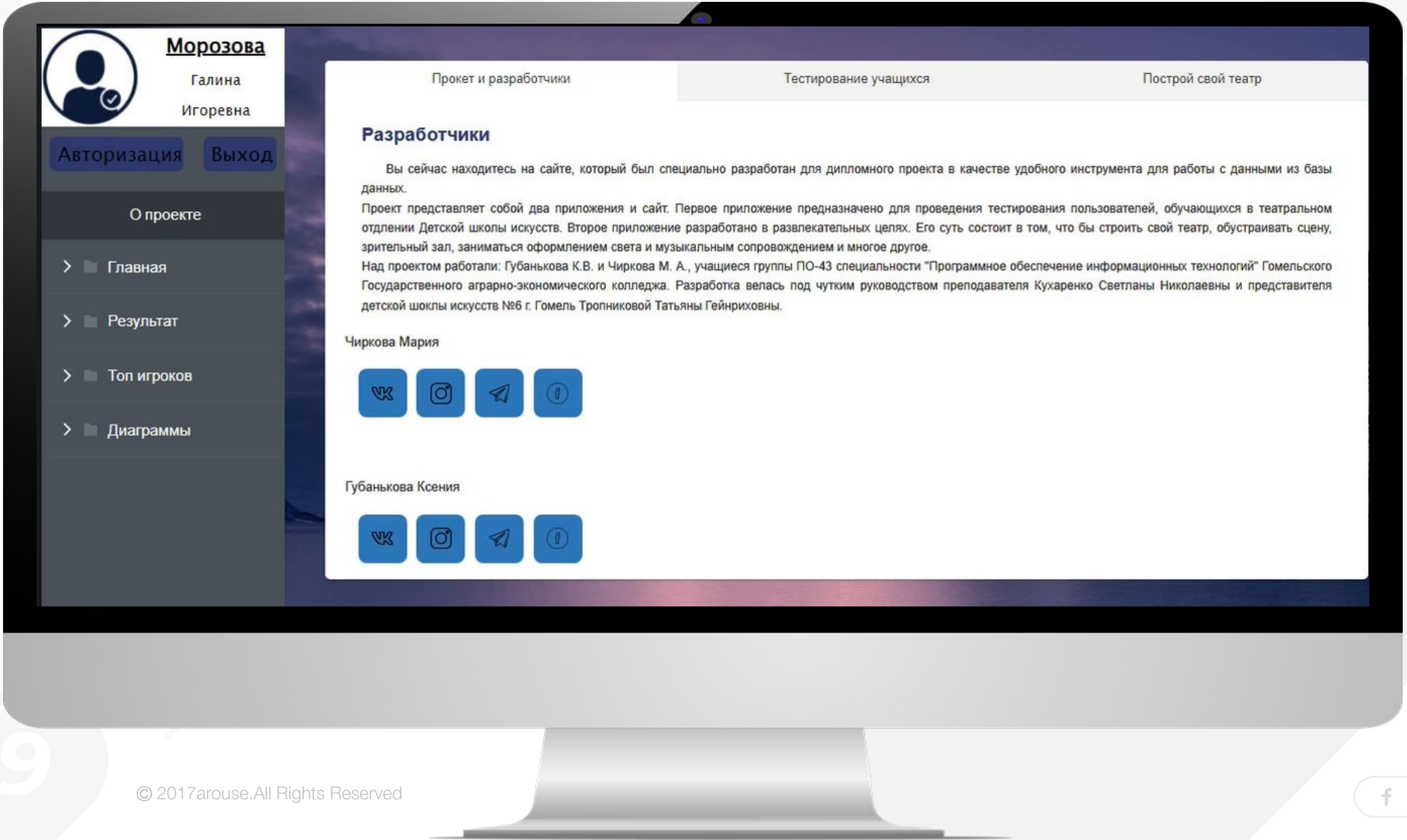


Игра «Собери костюм»

Викторина «Миллионер»

WWW.WEBSITE.COM

© 2017arouse.All Rights Reserved



© 2017arouse.All Rights Reserved

Экономическое обоснование дипломного проекта

Наименование статей затрат	Сумма, руб.
Стоимость материалов	10,00
Стоимость электроэнергии	43,24
Расходы на оплату труда	692,73
Амортизация оборудования и программного обеспечения	38,51
Полная себестоимость разработанного ПО	784,48

Полная себестоимость информационно-тестирующего блока мобильного приложения «Театральное искусство» по произведенным расчетам составляет 784,48 рубля.

© 2017arouse.All Rights Reserved

Результаты работы

В результате выполнения дипломного проекта разработан информационно-тестирующий блок мобильного приложения «Театральное искусство», который позволит проводить обучение и проверку знаний учащихся, повысит интерес к получению новых знаний, ускорит усвоение теоретического материала, уменьшит возникновение ошибок при проверке знаний, позволит надежно сохранять игровые данные, проводить их анализ, предоставлять данные в наглядном виде путем построения графиков и диаграмм, таблиц и применения индикаторов в зависимости от значений результата.

Оригинальность программного продукта заключается в том, что в информатизации современного образования небольшое внимание уделяется дополнительному обучению в школах искусств и внедрение специфических систем обучения затруднено или не производится вообще. Комплекс, состоящий из информационно-тестирующего блока мобильного приложения и web-сайта позволит упростить и информатизировать процесс обучения учащихся театрального отделения детских школ искусств и при самостоятельной работе в классе на уроках, при подготовке к аттестации, олимпиадам.

© 2017arouse.All Rights Reserved

Спасибо за внимание!

Преодолевши какой ни на есть труд, человек чувствует удовольствие.

Александр Васильевич Суворов (1730–1800) русский полководец, один из основоположников русского военного искусства.

WWW.WEBSITE.COM