

Акционерное общество «Башкирский регистр социальных карт»

**Программа «Мобильное приложение «Elschool»
Функциональные характеристики**

Оглавление

Обозначения и сокращения	3
Введение.....	4
1 Общие положения	4
1.1 Основные цели Программы	4
1.2 Основные функции Программы	4
1.3 Документы, на основании которых создана Программа	5
1.4 Объекты автоматизации	5
1.5 Автоматизируемые функции	6
2 Функции и структура Программы.....	6
2.1 Функциональная структура Программы	6
2.2 Входные и выходные данные	7

Обозначения и сокращения

БД – база данных

ОО – образовательная организация

Пользователь – физическое или юридическое лицо, использующее инструмент визуального представления для выполнения функций, предусмотренных документом «Функционально-технические требования на разработку МП «Elschool». Имеет в МП Роль с правами доступа

Программа, МП – мобильное приложение «Elschool»

Профиль – это характеристика отдельного пользователя Программы

Роль – механизм индивидуального разграничения прав доступа к функциональным возможностям Программы

Учетная запись, авторизационные данные, аккаунт – хранимая в компьютерной системе совокупность данных о Пользователе, необходимая для его опознавания

Введение

Мобильное приложение «Elschool» (далее – МП, МП «Elschool») предназначено для предоставления пользователям мобильных устройств возможностей работы с электронным журналом и дневником КИС «Образование».

Функционал Программы доступен Пользователям с Ролью «Родитель» и «Ученик». Основным отличием функционала в программном продукте между указанными Ролями заключается в том, что у ученика нет функции оплаты и возможности просматривать новости и сообщения предназначенные для родителя.

1 Общие положения

1.1 Основные цели Программы

Основная цель МП «Elschool» – предоставление доступа с мобильных устройств различных категорий пользователей КИС «Образование» к информации об учебном процессе в образовательных организациях, учебным программам, учету обучающихся, успеваемости, посещаемости, дневнику, информации по питанию и функции оплаты питания и др.

1.2 Основные функции Программы

Основными функциями Программы являются:

- просмотр дневника;
- просмотр информации о посещаемости;
- просмотр информации об успеваемости;
- просмотр итоговых оценок по предмету;
- просмотр всех операций с финансами по расчетным счетам учащегося;
- просмотр меню столовой и буфета, а также просмотр сопутствующих документов;
- пополнение счета для оплаты столовой или буфета;
- формирование аналитической ленты с дашбордами по данным о посещаемости и успеваемости учащегося;
- просмотр контактной информации об ОО;
- просмотр списка класса;
- отображение информации о «входах» и «выходах» обучающегося и время в которое происходило то или иное событие;
- отображение новостной информации о дополнительных курсах;

- дополнительные настройки Программы (уведомления, внешний вид и пр.);
- управление аккаунтами (добавить, удалить, сменить пароль и др.);
- обратная связь с техподдержкой Программы;
- отображение справочной информации о Программе (версия ПО, версия БД, наименование компании разработчика);
- отображение новостной ленты в части образования.

1.3 Документы, на основании которых создана Программа

Основанием для выполнения данного поручения являются следующие документы:

- Приказ о разработке КИС «Образование», включающий в себя «Мобильное приложение «Elschool»;
- Техническое задание на разработку мобильного приложения «Elschool»;
- Нормативные правовые акты, в установленной целях настоящего ТЗ сфере деятельности, принятые компетентными органами;
- Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

1.4 Объекты автоматизации

Объектами автоматизации являются:

- государственные органы региона;
- региональные органы исполнительной власти;
- органы местного самоуправления и подведомственные им организации;
- подведомственные учреждения министерства образования региона;
- образовательные организации;
- граждане Российской Федерации;
- комбинаты школьного питания (КШП);
- иные организации, осуществляющие взаимодействие с подсистемой «Образование».

1.5 Автоматизируемые функции

Программа автоматизирует следующие функции:

- просмотр дневника, в том числе информации о посещаемости и успеваемости;
- просмотр меню столовой и буфета, а также соответствующие им документы;
- просмотр всех операций с финансами по расчетным счетам учащегося;
- пополнение счета для оплаты столовой или буфета;
- формирование аналитической ленты с дашбордами по данным о посещаемости и успеваемости учащегося;
- просмотр информации о «входах» и «выходах» обучающегося и время в которое происходило то или иное событие;
- отображение новостной ленты в части образования.

2 Функции и структура Программы

2.1 Функциональная структура Программы

Функциональная структура для роли «Ученик» состоит из следующих разделов и функций:

- Экран авторизации: позволяет перейти в свою учетную запись и получить доступ к функционалу Программы в рамках своей Роли; также присутствует функция восстановления пароля.
- «Сквозные» кнопки разделов программы: Профиль, Дневник, Столовая и Буфет, Аналитика успеваемости учащегося.
- Профиль: отображает ФИО аккаунта, состояние его счетов, новостной блок.
- Успеваемость учащегося: содержит функционал для переключения между дневником, табелем с оценками, табелем успеваемости, табелем с итоговыми оценками для просмотра информации о успеваемости и посещаемости учащегося. Учащемуся отображаются комментарии адресованные именно ему.
- Столовая и Буфет: отражает все операции с финансами по расчетным счетам учащегося, в разрезе по датам текущего месяца, содержит сопутствующие документы (меню, положения, результаты проверок).
- Аналитическая лента с дашбордами: содержит основные данные успеваемости учащегося по учебным периодам.
- Настройки/Меню: содержит дополнительную информацию и управление мобильным приложением (информация об ОО и классе, о проходах через турникеты ОО обучающегося,

новостные предложения о дополнительном образовании, настройка получения уведомлений от Программы, настройка внешнего вида Программы, управление аккаунтами, раздел «часто задаваемые вопросы», связь с техподдержкой, общая информация о Программе).

Функциональная структура для роли «Родитель» состоит из следующих разделов и функций:

- Профиль: отображает ФИО аккаунта, состояние его счетов, новостной блок.
- Успеваемость учащегося: содержит функционал для переключения между дневником, табелем с оценками, табелем успеваемости, табелем с итоговыми оценками для просмотра информации о успеваемости и посещаемости учащегося. Комментарии предназначенные родителю, в роли ученика не отображаются.
- Столовая и Буфет: отражает все операции с финансами по расчетным счетам учащегося, в разрезе по датам текущего месяца, содержит сопутствующие документы (меню, положения, результаты проверок) и кнопку для пополнения счета.
- Аналитическая лента с дашбордами: содержит основные данные успеваемости учащегося по учебным периодам.
- Настройки/Меню: содержит дополнительную информацию и управление мобильным приложением (информация об ОО и классе, о проходах через турникеты ОО обучающегося, новостные предложения о дополнительном образовании, настройка получения уведомлений от Программы, настройка внешнего вида Программы, управление аккаунтами, раздел «часто задаваемые вопросы», связь с техподдержкой, общая информация о Программе).

2.2 Входные и выходные данные

На вход в МП «Elschool» подается:

- информация из БД подсистемы «Образование» (профиль, ОО, класс, дневник, журнал, питание, буфет, информация о счетах, информация о проходах и др.);
- предложения о дополнительном образовании

На выходе МП «Elschool» отдает:

- информация об ОО и классе;
- данные из дневника и журнала;
- данные по питанию и буфету, информация о счетах;
- данные по проходам через турникеты;

- сформированная на основе БД подсистемы «Образование» аналитическая лента по успеваемости и посещаемости ОО учеником;
- новостная лента и предложения о дополнительном образовании.