

Единая образовательная сеть и проект «Школьная карта»



Суть проекта – реализация следующих сервисов с помощью универсальной карты школьника:

- организация системы контроля и управления доступом для ОУ
- ведение ЭЖД
- введение безналичной системы оплаты школьного питания
- создание системы тестирования здоровья всех участников образовательного процесса
- оказание информационных услуг родителям школьников посредством предоставления доступа в личный интернет-кабинет на сервере системы, а также путем смс-оповещения

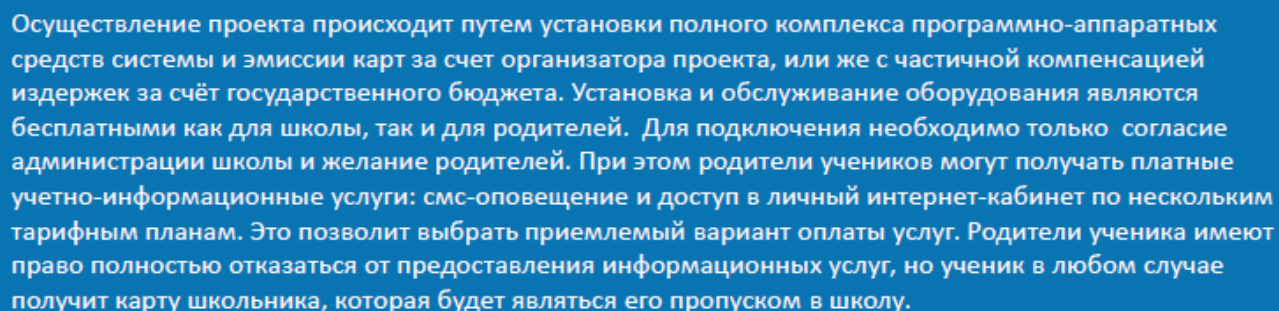
Цели и задачи проекта

Универсальная карта школьника - это бесконтактная пластиковая RFID карта стандарта Mifare 1k утвержденного образца с уникальным номером карты и логотипом системы.



Для младших классов карта может быть заменена на пластиковые RFID брелоки, браслеты, кулоны, часы, имеющие ту же функцию.





«Мед.кабинет»



• **Комплекс оборудования** для создания системы контроля и управления доступом состоит из турникетов типа трипод, включающих в себя считыватели RFID карт, контроллер системы и передающий 3G роутер с модемом. Оставшиеся зоны доступа закрываются специальными распашными ограждениями с системой быстрого высвобождения прохода «антипаника». Организуется рабочее место охранника, включающее в себя специализированный системный блок с ПО контрольно-пропускного пункта и модулем фотоидентификации школьников и персонала школы, входящих по картам. Также в состав данного модуля входят интегрированные IP видеокамеры.

• **Принцип действия:** при входе/выходе через турникет во время поднесения карты происходит идентификация входящего. На экране охранника появляется фото владельца карты. Турникет открывается в нужную сторону, а модем турникета отправляет данные на сервер системы с последующим интернет и/или смс-оповещением родителей ученика о времени входа или выхода его из школы. Всё происходящее фиксируется на IP видеокамеру и сохраняется на жестком диске в течение 7 дней.



Комплекс оборудования для создания системы безналичной оплаты школьного питания включает в себя: сенсорные информационные панели для выбора блюд учащимися и записи на карту выбранного заказа; устройство считывания карт и корректировки заказа; сенсорный монитор и принтер для печати выбранного заказа на чековой термоленте.

Принцип действия: ученик подходит к терминалу и подносит свою карту к считывателю, после чего он попадает на страничку своего персонального меню буфета. Выбрав доступные блюда из представленного списка меню, ученик подтверждает заказ. Затем он передает карту сотруднику столовой, который подносит её к считывающему устройству. На сенсорном мониторе сотрудника столовой отображается контрольная информация, а также фото владельца карты, затем термопринтер распечатывает чек. На чеке отображаются выбранные позиции заказа, количество по каждой из них, цена, общая стоимость, время заказа, номер карты и номер операции. На основании данных чека сотрудник столовой формирует заказ и отдает его ученику вместе с картой и чеком. Соответствующая сумма списывается с баланса карты. В случае отсутствия одной или нескольких позиций, выбитых в чеке, сотрудник столовой возвращает переплаченные деньги обратно на карту ученика, используя сенсорный монитор и корректор считывающего устройства.

[illegible]

Модуль «ЭЖД»: предназначен для ввода данных об успеваемости учащихся и последующей их передаче на сервер системы с целью предоставления их родителям и педагогам школьников. Модуль может работать как в онлайн, так и оффлайн режимах, что позволит пользоваться системой, в местах с плохим подключением к сети Интернет или вообще с отсутствием возможности подключения. Оффлайн приложение синхронизируется с центральными серверами Системы, как только подключение к Интернет станет активным.



Модуль «Медицинский кабинет» включает в себя специализированное оборудование, интегрированное с программно-аппаратным комплексом «Школьная карта». Данное оборудование позволяет определять наличие запрещенных веществ в организме школьников и педагогического состава образовательных учреждений, а также сотрудников предприятия общественного питания, обслуживающего школу. Список запрещенных веществ, периодичность тестирования и оборудование, входящие в состав модуля согласованно с УФСН России. Тестирование проводится постоянно, это исключает и предупреждает возможность употребления запрещенных веществ всеми участниками образовательного процесса в течение всего срока обучения или работы.

Модуль «Медицинский кабинет» позволит проводить тестирование и распознавание некоторых опасных болезней на ранней стадии развития.

Модуль «Медицинский кабинет»-это система тестирования с последующей передачей и хранением данных на защищённых серверах, сертифицированных согласно ФЗ 152.



Дополнительное оборудования системы дает возможность расширить её функционал и делает более удобной для пользователей. В его состав входит платежный терминал и персональные шкафы-локеры для учащихся.

Платежный терминал принимает платежи за информационные услуги «Школьная карта», пополняет карты деньгами для оплаты школьного питания, а также имеет возможность работы в режиме обычного платежного терминала, принимая платежи за услуги операторов связи, интернета, ЖКХ и т.п.

Шкафы-локеры используются для хранения личных вещей, одежды, сменной обуви и школьных принадлежностей учащихся. Шкафы-локеры состоят из секций по 20 шт. и управляются одним считывателем карт, расположенным в центре. При поднесении карты к считывателю секции система открывает ящик, принадлежащий ученику.

Настройка

Создание новой подписки

Рассылка SMS Рассылка Email

Выберите, какие уведомления вы хотите получать

| Виды уведомлений | |
|--|-------------------------------------|
| Посещаемость Содержит данные о посещаемости, выставление записи Пример уведомления | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Оценки Содержит оценки, выставленные сегодня Пример уведомления | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Расписание на завтра Содержит расписание на завтра Пример уведомления | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Домашние задания Содержит информацию о домашних заданиях на завтра Пример уведомления | <input type="checkbox"/> |
| Школьные объявления Мгновенные уведомления об объявлениях от классного руководителя и учителей Пример уведомления | <input type="checkbox"/> |

SMS рассылка для родителей

Стоимость:
70 баллов

Стоимость услуги в баллах: 1 балл соответствует 1 рублю и зависит от способа оплаты. Вся информация доступна бесплатно на странице Дневник.

Важной информационной составляющей системы является **смс-оповещение родителей в режиме он-лайн**. Родители получают смс при входе ученика в школу (например: Иванов И.П., вход 8.20 10.03.10, баланс карты 150р.) и при выходе (Иванов И.П., выход 14.30 10.03.10, покупка 30р., баланс карты 120р., география 5, история 4.)

При этом, система оповещения использует смс оптимизатор, который отсеивает промежуточную информацию, такую как выходы из школы на время перемены. Если ученик покинет школу в начале перемены и вернется на урок вовремя – смс для родителей с данными о входе/выходе не поступит. Однако, если ученик опоздает на урок после перемены или не придет вовсе, система проинформирует родителей, отправив соответствующее смс.



Единая образовательная сеть

Техническая поддержка:

Сайт: www.dnevnik.ru

Эл.почта: team@dnevnik.ru

Тел. : [8 800 100 06 07](tel:88001000607)

Время работы: [с 9.00 до 18.00](#) (по рабочим дням)