

Список литературы:

1. Samba [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Samba> (дата обращения: 14.01.2019).
2. Smb.conf [Электронный ресурс]. URL: <http://wiki.lblss.ru/smb.conf> (дата обращения: 15.01.2019).
3. Все о Samba [Электронный ресурс]. URL: <https://smb-conf.ru> (дата обращения: 15.01.2019).
4. Интернет безопасность [Электронный ресурс]. URL: <http://itsecurity-ru.com/viruses/fust-zip> (дата обращения: 14.01.2019).
5. Формат конфигурационного файла smb.conf [Электронный ресурс]. URL: <http://www.vanderverboot.ru/soft/samba.php> (дата обращения: 16.01.2019).

БЕЗНАЛИЧНАЯ ОПЛАТА ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ В ГОРОДЕ ЮРГА

*Д.А.Рожков, студент группы 17В81, научный руководитель: Телипенко Е.В., к.т.н., доцент.
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

Аннотация: В данной статье рассматривается безналичная оплата школьного питания

Ключевые слова: Школа, карта, безналичная оплата.

Безналичная оплата услуг стала неотъемлемой частью нашей жизни, и Юрга не исключение. Это просто и удобно: не нужно думать, есть ли деньги в кошельке и хватит ли имеющейся наличности на покупку. Расплатиться картой можно практически везде: в магазинах, на рынках, в киосках, салонах красоты и т.д. Но нет возможности безналичной оплаты школьного питания.

На данный момент есть решение данной проблемы, это так называемая «Карта школьника». Что же она из себя представляет?

Это электронная пластиковая карта. Она индивидуальная, на лицевой стороне личный номер карты, на обороте – имя и фамилия ученика, адрес сайта и номер телефона горячей линии обслуживающей компании.

Питание – важная часть учебного процесса. И если раньше родители каждый месяц сдавали деньги на обеды классным руководителям или давали ребенку наличность, то сейчас благодаря «Карте Школьника» этот процесс стал удобнее. Ребенок выбирает блюда на линии раздачи, прикладывает на кассе карту к считывающему устройству (без ПИН-кода), в это время кассир смотрит, сколько средств на счету, и, если денег недостаточно, предупреждает ребенка об этом. Далее средства просто списываются с карты.

Все действия ребенка родитель может проследить в личном кабинете: что именно ел, сколько денег потратил, какой остаток на карте.

С такой карты родители могут не только отслеживать питание своего ребенка, но и отслеживать был их ребенок на занятиях или нет.

Так как «Карта Школьника» начинает работать уже на входе в учебное заведение, где установлены специальные турникеты. Ребенок проходит через них при помощи «Карты Школьника», и в тот же момент информация об этом фиксируется в системе. С помощью SMS и информации в личном кабинете родители видят, когда ребенок пришел в школу, когда ушел, сколько в общей сложности провел времени в учебном заведении. Также система всегда знает, сколько учеников находится в здании, что может быть полезно при возникновении ЧС.

Но многие зададутся вопросом, а чем же такая карта отличается от обычной банковской карты, ведь куда проще поставить в каждой школе терминал и оплачивать привычной для нас банковской картой. А дело в том, что потратить деньги, которые родители перечислили на «Карту Школьника», ребенок может только в школьной столовой, где качественная и полезная еда. А банковской картой можно расплатиться в любом магазине, например, за чипсы или гамбургеры. То есть, переводя деньги на «Карту Школьника», родители могут быть уверены, что ребенок не потратит их на что-то вредное.

Если провести социальный опрос среди жителей Юрги, то большинство жителей согласятся с такой системой оплаты в школах, так как это возможность отслеживать, как и чем питается их ребенок, не надо переживать что ребенок потеряет деньги на обед или их отберут.

На данный момент эта система уже используется в таких крупных городах как Новосибирск и Воронеж. Но нет в таких малых городах как Юрга.

С октября 2018 года данная система была запущена в городе Кемерово. Личные карточки получили учащиеся 5 образовательных учреждений города Кемерово: № 11, № 23, № 89, № 78 и в Городском классическом лицее.

Этот проект стал возможен благодаря поддержке управления образования администрации г. Кемерово. Так почему же городу с населением 90 т.ч это не под силу?

Для начала работы по введению «Карта школьника» в городе Юрга можно опробовать данную систему на базе одной школы (лицея), если система будет работать, то это сэкономит средства многих родителей, за счет ежедневного контроля за расходами и оплаты по факту. И не нужно будет снимать деньги с карты, чтобы оплатить обед ребенка.

И уже к 2021 введут данную систему во всех школах.

На первый взгляд достаточно простая задача, поставить терминал и выдать каждому ученику по карте.

Но не все так просто как казалось на первый взгляд. Для внедрения данной системы в школы города Юрга нужно решить следующие задачи:

- Нужно оснастить учебные заведения спец.оборудованием
- Обучить персонал
- Заключить договора, с фирмами, которые предоставляют данную услугу
- Работа с банками

Зачастую в небольших городах никто не будет озадачиваться данной проблемой, зачем? Но если все-таки когда-то это и произойдет, это послужит большим толчком в образовательном процессе наших школ. Т.к. данная система будет полезно не только учащимся, которые теряют деньги на обед, но и родителям, которые могут в любой момент узнать в школе их ребенок или нет.

Список литературы:

1. ООО "ПАРАГРАФ" // <https://vshkole.net/>
2. Школьное питание Кемерово// <http://май-шп.рф>
3. РИА Воронеж// <https://riavrn.ru>

АНАЛИЗ ВАЖНОСТИ МОБИЛЬНЫХ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ОБЛАСТИ МОБИЛЬНОЙ РАЗРАБОТКИ

А.Д. Ибронов, студент гр. 17В71, научный руководитель: Макаров С.В.

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652050, г. Юрга, ул. Ленинградская 26,
тел. (38451) 7-77-64, E-mail: makarovsv@tpu.ru*

Аннотация: В последние несколько лет наблюдаются значительные улучшения в области мобильных облачных вычислений. Смартфоны на Android/iOS и их приложения имеют качественную систему обслуживания, быстрые сроки создания и запуска в релиз. Мобильная обработка включает в себя мобильное оборудование, мобильную связь и сотовое программирование. В настоящее время существует множество портативных облачных приложений, например, Gmail для iPhone, веб-сервер Cisco EX для iPad, мобильные сервисы для воспроизведения видео, редактирования изображений, доступа к электронной почте и т.п. Эти приложения используют продукт в качестве сервисной модели.

Ключевые слова: служба доменных имён, интернет-протокол, поставщик услуг приложений, облачные сети, мобильный облачные вычисления.

Облачные сети (Cloud Networking) – это одна из инноваций или стратегий, основанных на системном администрировании. Кроме того, с точки зрения вычислительной техники, разработка в области облачных вычислений является выдающейся среди комбинированных и, возможно, продуктивных достижений. Мобильные облачные вычисления предоставляют системы приложений, элементов и альтернативных систем администрирования, в которых, упрощается и облегчается (для конечного пользователя) основная подготовка или хранение информации в облаке. Основная идея облачных вычислений была дана Джоном Мак-Кэти в 60-х годах XX века [1]. Он представил собственное видение о будущем использовании вычислительной стратегии в качестве «open utility». С появлением виртуальных частных систем эта идея, которая была модернизирована в 1966 году, было воплощена в жизнь. В 2007 году группа компаний, таких как, Google, IBM и некоторые колледжи