Документ об образе и границах проекта (Видение)

для

Онлайн школа

Версия 1.0

Выполнено Соколовой Анной

Process Impact

9 Сентября, 2014

Содержание

Содержание 2

1. Бизнес-требования 3

1.1. Исходные данные, возможности бизнеса, нужды клиентов 3

1.2. Бизнес-цели и критерии успеха 3

1.3. Факторы бизнес-рисков 3

2. Образ решения 4

2.1. Положение об образе проекта 4

2.2. Основные функции (характеристики) 4

3. Бизнес-контекст 4

3.1. Профили заинтересованных в проекте лиц (участников) 4

# Бизнес-требования

## Исходные данные, возможности бизнеса, нужды клиентов

В современной системе образования возрастает роль информационных технологий, которые охватывают дополнительные возможности как для повышения качества и эффективности процесса обучения, так и для расширения сфер его применения. В школе ребенок проводит значительную часть дня. А значит, особенно важно сделать школу по-настоящему безопасным местом. Комплекс «Электронная проходная» гарантирует защиту от проникновения в здание школы посторонних лиц, снижая тем самым риск насилия в отношении учеников и совершения террористических актов на территории учебного заведения. На входе в школу устанавливается турникет, проход через него возможен только с помощью пластиковой карты-пропуска. Такие выдаются всем ученикам и сотрудникам школы, по желанию – родителям. Карта содержит информацию о ее владельце, эта же информация заносится в память системы. При каждом проходе через турникет на экране компьютера охранника высвечивается фото владельца карты и его данные. Пройти в школу по чужой карте не получится — охранник легко может сравнить реального человека с фото из системы. Существует sms-уведомлений или e-mail уведомлений для родителей. Сообщения со временем прихода ребенка в школу и ухода из нее  автоматически отправляются на мобильный телефон или электронную почту родителей. Сообщение отправляется в тот момент, когда ребенок проходит через турникет, воспользовавшись картой-пропуском. Так же, на школьном сайте можно увидеть статистику посещаемости и успеваемости ученика. Очевидно, что контроль посещения школы не только обеспечивает безопасность самого ученика и спокойствие родителей, но и повышает дисциплину, снижает количество прогулов и опозданий, выходов из школы на переменах без необходимости.

## Бизнес-цели и критерии успеха

**Бизнес-цель-1**: Обеспечение безопасности школьников.

**Бизнес-цель-2**.Контроль успеваемости.

## Факторы бизнес-рисков

***Факторы бизнес-риска-1.***

Система может получить не достаточную популярность.

# Образ решения

## Положение об образе проекта

**Онлайн школа**— это интернет приложение для контроля успеваемости и посещаемости школьника. Так же возможно взаимодействие и разработка дополнительных модулей, таких как:

«Электронная столовая» — представляет собой безналичный расчет за питание в школьной столовой. На ту же карту, что служит пропуском в школу, родители смогут класть деньги через терминалы, банкоматы или Интернет. Специальное оборудование в столовой считывает с карты деньги, потраченные ребенком на еду. Получение sms или e-mail уведомлений о расходе средств, а так же возможность ограничения продажи ребенку тех или иных блюд.

«Электронная библиотека» – это модуль управления  
и учета книг, журналов, карт учеников, данных о взятых книгах. Вся информация хранится в общей базе школы и напрямую связана с электронным журналом. Это существенно упрощает всю работу библиотекаря и позволяет в считанные минуты связаться с классным руководителем должника, сформировать необходимый отчет

## Основные функции (характеристики)

1. Регистрация школьника, создание электронной карты, просмотр и изменение данных)
2. Контроль посещаемости.
3. Ведение статистики успеваемости и посещаемости
4. sms и e-mail уведомления.

# Бизнес-контекст

## Профили заинтересованных в проекте лиц (участников)

| **Участники** | **Основная**  **ценность** | **Отношение** | **Основные**  **интересы** | **Ограничения** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Владелец системы** | Обеспечение безопасности |  | Повышение успеваемости учеников, рейтинг школы |  |
| **Родители** | Безопасность, контроль успеваемости, владение информации о ребенке |  | Повышение успеваемости, ребенка, контроль |  |
| **Учителя** | Безопасность,  Повышение успеваемости |  | Повышение успеваемости, взаимодействие с другими пользователями системы |  |
| **Ученики** | Безопасность, комфорт в использовании |  | Безопасность, комфорт в использовании |  |
| **Другие пользователи** | Взаимодействие с другими ролями, возможно для решения альтернативных сценариев |  | В разработке |  |