1. **Бизнес – требования**
   1. **Исходные данные**

Воспитатели и родители тратят слишком много времени на пребывание в садике, решая организационные вопросы или поиски информации о ребенке. Таким образом, продуктивность работы уменьшается.

Необходимо сократить время, которое тратят воспитатели и родители для решение вышеизложенных проблем.

* 1. **Возможности бизнеса**
* Пользователи хотят иметь возможность тратить меньше времени в учебных заведениях
* Пользователи хотят повысить организованность работы
* Повышение безопасности и надежности доступа к данным
* Повышение качества обучения
  1. **Бизнес цели и критерии успеха**

Существенное сокращение времени потраченного на пребывание в садике и ведения документов вручную позволит воспитателям уделять больше внимания детям, снизить количество рабочих часов. родителям – больше времени тратить на домашние дела.

|  |  |
| --- | --- |
| **Финансовые** | **Нефинансовые** |
| Освоить 60% рынка за 20 месяцев |  |
| Увеличить сектор рынка Украине  на 40% за 12 месяцев | Увеличить производительность обработки транзакций на 15% и снизить  уровень ошибок данных до величины  не более 3% |
| Достигнуть  дохода, равного 9000$, за 12 месяцев | Достигнуть определенного времени  для достижения доминирующего положения на рынке |
| Получить 20% прибыли или дохода  по  инвестициям в течение 6 месяцев | Разработать надежную платформу для детских садиков и школ |
| Сэкономить 1200$  в год, которые в  настоящий момент расходуются на обслуживание системы | Получить 50 положительных отзывов  в отраслевых журналов к 12.18 |
| Уменьшить затраты на поддержку на  30% за 12 месяцев | Добиться признания продукта лучшим по надежности в опубликованных обзорах продуктов к 12.18 |
| Увеличить валовую прибыль для существующего бизнеса с 10 до 40% | Соответствовать определенным отраслевым и государственным постановлениям |

* 1. **Бизнес риски**
* Несвоевременное окончание разработки проекта (Вероятность 30%, ущерб = 10)
* Выход за рамки бюджета (Вероятность 5%, ущерб = 5)
* Конкуренция (Вероятность 20%, ущерб = 7)
* Проблемы, связанные с реализацией (Вероятность 40%, ущерб = 8)
* Неприспособленность учебных заведений и родителей к новой системе (Вероятность 10%, ущерб = 4)

1. **Образ решения**
   1. **Положение об образе проекта**

Для родителей и воспитателей, которые тратят слишком много времени на пребывание в садике и ведение бумажной документации, данная система является связующим звеном между родителями и воспитателем. Система будет предоставлять медицинскую информацию о ребенке, информацию о его окружении во время пребывания в садике, а так же про успеваемость ребенка и кружки. В отличии от действующих сейчас электронных дневников, наша система предоставляет больше информации о ребенке, чем просто отметки о его успеваемости.

* 1. **Основные функции**
* Пользователь может регистрироваться и аутентифицироваться в системе
* Пользователь может просматривать основную информацию о ребенке
* Пользователь может просматривать доступные для ребенка кружки в каталоге
* Пользователь может подавать заявку в кружок, выбранный из каталога
* Пользователь может просматривать информацию о статусе ребенка в кружке
* Пользователь может просматривать информацию о медицинском состоянии ребенка и будущих прививках
* Пользователь может просматривать информацию об окружении ребенка
* Пользователь может подготавливать и сопровождать каталоги кружков
  1. **Предположения и зависимости**
* В садиках будут установлены компьютеры с выходом в интернет, что позволит воспитателям пользоваться сервисом.
* Родители смогут оперативно получать сведения о своем ребенке.

1. **Масштабы и ограничения проекта**
   1. **Объем первоначально запланированной версии**

Верстка страниц сервиса

* 1. **Объем последующих версий**

Присоединение страниц к серверу

Добавление возможности регистрации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Version 1 | Version 2 |
| 1. | Пользователь может регистрироваться и аутентифицироваться в системе | Устранение ошибок первой версии |
| 2. | Пользователь может просматривать основную информацию о ребенке | Увеличение пропускной способности сервера |
| 3. | Пользователь может просматривать доступные для ребенка кружки в каталоге | Расширение возможностей базовых функций |
| 4. | Пользователь может подавать заявку в кружок, выбранный из каталога | Защита логинов и паролей пользователей |
| 5. | Пользователь может просматривать информацию о статусе ребенка в кружке |  |
| 6. | Пользователь может просматривать информацию о медицинском состоянии ребенка и будущих прививках |  |
| 7. | Пользователь может просматривать информацию об окружении ребенка |  |
| 8. | Пользователь может подготавливать и сопровождать каталоги кружков |  |

* 1. **Ограничения и исключения**
* Максимальное число одновременно сидящих пользователей в системе не больше 1000 человек

1. **Бизнес-контекст**
   1. **Профили заинтересованных лиц**

* Сотрудники детских садиков
* Родители
  1. **Приоритеты проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Область | Движущая сила | Ограничения | Степень свободы |
| Сроки |  |  | Выпуск планируется на 28.05.2017, до З- х недель опоздания допустимо без пересмотра сроков заказчиками |
| Функции |  | Все функции, запланированные к выпуску 1.0, должны быть полностью реализованы |  |
| Качество |  | 95% проверочных испытаний, проводимых пользователями, должны быть выполнены; ВСЕ тесты на защищенность должны быть выполнены; соответствие корпоративным стандартам безопасности должно быть показано для всех защищенных транзакций |  |
| Персонал | Планируемый размер команды: руководитель проекта, куратор проекта, 3 разработчика и тестировщик |  |  |
| Расходы |  |  | До 0% процентов перерасхода по бюджету возможны без пересмотра заказчиками |

* 1. **Операционная система**

## Серверная часть

**Процессор:**   Pentium 4(1.60 GHz) или быстрее

**Ram:** 512 MB RAM или больше

**ОС:** Windows XP Professional или новее

**Дополнительные компоненты:** Windows 2008 Server или новее, MDAC(Microsoft Data Access Components)2.7

## Клиентская часть

**Процессор:**   Pentium 4(1.60 GHz) или быстрее

**Ram:** 512 MB RAM или больше

**ОС:** Windows XP Professional или новее

**Браузеры версий:**

|  |  |
| --- | --- |
| Internet Explorer | 9.0+ или Microsoft Edge |
| Firefox | 4.0 + |
| Chrome | 3.0 + |
| Safari | 8.0 + |
| Opera | 12.0 + |