SweetHouse

Видение

Версия 1.0

История изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 21 марта 2018 | 1.0 | Постановка цели, проблематики разработки, и возможностей и требований ПС | Крень А. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Содержание

1. Введение 4

1.1 Цель 4

1.2 Область 4

1.3 Определения и сокращения 4

1.4 Ссылки 4

2. Позиционирование 4

2.1 Возможности для бизнеса 4

2.2 Постановка задачи 4

2.3 Позиция продукта 4

3. Описание заинтересованных сторон и описание пользователей 5

3.1 Описание заинтересованных сторон 5

3.2 Описание пользователей 5

3.3 Возможности пользователей 5

3.4 Профили заинтересованных лиц 5

3.4.1 Исполнитель 5

3.4.2 Заказчик 5

3.5 Профили пользователей 6

3.5.1 Менеджер 6

3.6 Ключевые потребности заинтересованных сторон и пользователей 6

4. Обзор продукта 7

4.1 Перспективы продукта 7

4.2 Возможности 7

5. Ограничения 8

6. Качество 8

7. Другие требования к ПС 8

7.1 Стандарты 8

7.2 Системные требования 8

7.3 Требования к производительности 8

Видение

# Введение

## Цель

Цель этого документа - определить требования проекта SweetHouse с точки зрения потребностей пользователей.

## Область

Настоящий документ описывает видение проекта SweetHouse, разрабатываемого компанией BuildDev. Данный документ предназначен для руководителя проектом и команды разработчиков, а также заказчику проекта.

## Определения и сокращения

Смотреть глоссарий.

## Ссылки

План предварительной итерации, 15 марта 2018

# Позиционирование

## Возможности для бизнеса

Данный проект позволит заказчику и его клиентам организовать и контролировать процесс строительство коттеджей, таким образом укрепляя положение фирмы заказчика на рынки строительства коттеджей.

## Постановка задачи

|  |  |
| --- | --- |
| Проблема | Заказчик испытывает затруднения в ручной организации и контроле процесса строительства коттеджей |
| Влияет на | Заказчик, менеджеры фирмы заказчика, клиенты заказчика |
| Ее следствия | Замедление и удорожание организации и контроля процесса строительства коттеджей в сочетании с неудовлетворенностью клиентов заказчика. |
| Успешное решение позволит | Ускорение и уменьшение затрат на организацию и контроль процесса строительства коттеджей. |

## Позиция продукта

|  |  |
| --- | --- |
| Для кого | Заказчика |
| Проект | Это инструмент автоматизации |
| Который | Поможет в организации и контроле процесса строительства коттеджей |
| В отличии от | Ручной организации и контроле процесса строительства коттеджей |
| Наш продукт | Позволит контролировать сотрудников предприятия, а также контролировать этапы плана строительства коттеджей. |

# Описание заинтересованных сторон и описание пользователей

## Описание заинтересованных сторон

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Описание** | **Обязанность** |
| Исполнитель | Выполняет разработку проекта | Выполнить проект в срок в соответствии с требованиями заказчика |
| Заказчик | Заказывает разработку проекта | Соблюдать порядок оплаты проекта |

## Описание пользователей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Описание** | **Обязанность** |
| Менеджер | Контролирует процесс строительства коттеджа | Обязан своевременно отмечать выполнение тех или иных этапов строительства, а также вносить изменения в информацию о работниках фирмы участвующих в процессе строительства коттеджей |

## Возможности пользователей

Менеджер сможет проще организовать и контролировать процесс строительства коттеджей. Он сможет в любой момент времени увидеть на каком этапе сейчас находится процесс строительства, кто выполняет и отвечает за этот этап, а также ресурсы, затрачиваемые на выполнение этого этапа. Также менеджер сможет формировать бригады ответственные за строительство коттеджа.

## Профили заинтересованных лиц

### Исполнитель

|  |  |
| --- | --- |
| **Представитель** | Левшин П. |
| **Описание** | Лицо, организующее выполнение проекта |
| **Тип** | Понимает и контролирует ход выполнение проекта |
| **Ответственность** | Представляет команду разработчиков и ответственен за выполнение проекта |
| **Критерии успеха** | Успех - это завершение проекта в рамках утвержденного бюджета в установленные временные рамки |
| **Участие** | Контроль за ходом выполнения проекта |
| **Практические результаты** | Функционирующая ПС в соответствии с требованиями |

### Заказчик

|  |  |
| --- | --- |
| **Представитель** | Преподаватель |
| **Описание** | Лицо, утверждающее выполнение проекта |
| **Тип** | Понимает финансовое положение строительной фирмы и имеет долгосрочное представление о будущем своей фирмы |
| **Ответственность** | Представляет строительную фирму и имеет полномочия по утверждению бюджета. |
| **Критерии успеха** | Успех - это завершение проекта в рамках утвержденного бюджета в установленные временные рамки, а также сокращение рабочей нагрузки на менеджеров. |
| **Участие** | Утверждение этапов проекта. Подписание бюджета. |
| **Практические результаты** | нет |

## Профили пользователей

### Менеджер

|  |  |
| --- | --- |
| **Представитель** | Иванова Э. |
| **Описание** | Пользователь ПС |
| **Тип** | Менеджер по управлению за процессом строительства коттеджей |
| **Ответственность** | Убедиться, что ПС будет удобна менеджерам |
| **Критерии успеха** | ПС можно считать успешной с точки зрения менеджера если:   * ПС просто при первом использовании * ПС позволяет сократить время на организацию и контроль процесса строительства коттеджей |
| **Участие** | Проверка удобства и функциональности ПС |

## Ключевые потребности заинтересованных сторон и пользователей

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребность** | **Обеспокоенность** | **Текущее решение** | **Предлагаемые решения** | |
| Учет и формирование бригад | Долгий процесс формирования бригад | Так как нет автоматизированной системы контроля за работниками, приходится долго формировать новые бригады в ручную | | Необходима возможность для каждого проекта коттеджа иметь установленный список необходимых строительных специальностей, на каждый из которых ПС будет автоматически предлагать незанятых работников соответствующих данной специальности. |
| Организация строительства коттеджа | Трудоемкий и долгий процесс согласования этапов строительства с клиентом | Так как нет автоматизированной системы формирования этапов строительства, менеджеру вместе с клиентом приходится долго выбирать необходимые этапы и материалы строительства | | Необходима возможность автоматического формирования этапов строительства и выбор материалов строительства по желанию клиента |
| Контроль строительства коттеджа | Затрудненный контроль за строительством | Так как нет автоматизированной системы контроля тяжело контролировать текущие стадии проекта и формировать планы на будущие этапы | | Необходима возможность визуально наблюдать структуру процесса строительства с выделенным текущим этапом процесса. Должна быть возможность просматривать ресурсы этапа строительства, и кто выполняет и контролирует этап строительства. |

# Обзор продукта

В этом разделе представлен высокоуровневый обзор возможностей ПС SweetHouse

## Перспективы продукта

SweetHouse заменит ручную организацию и контроль строительства коттеджей. ПС будет представлять из себя приложение, запускаемое на компьютере и дающее возможность управлять трудовыми ресурсами и организовывать, и контролировать процесс строительства коттеджей. Вся информация приложения хранится на жестком диске с возможностью её экспорта/импорта для переноса на другой компьютер.

## Возможности

|  |  |
| --- | --- |
| **Преимущества для клиентов** | **Поддерживающие функции** |
| Организация строительства коттеджа | ПС хранит информацию о всех работников строительных специальностей и дает возможность добавлять новых работников для дальнейшего формирования бригад дня новых проектов строительства коттеджа. |
| Организация строительства коттеджа | ПС предоставляет возможность создать в ней новый проект строительства коттеджа, выбрать основные этапы и материалы строительства. Назначить исполнителей и ответственных каждому этапу строительства. |
| Контроль строительства коттеджа | ПС визуально отображает этапы строительство в виде параллельно-последовательного графа. На графе отмечены выполняющиеся на данный момент этапы строительства. У менеджера есть возможность просмотреть детали каждого этапа строительства и отметь его выполненным. |
| Несколько проектов | ПС позволяет контролировать несколько проектов строительства. А также имеет возможность экспорта/импорта проектов для переноса на другие ПК. |

# Ограничения

ПС не требует разработки или закупки аппаратного обеспечения под нее. ПС должна функционировать на ПК, имеющихся у заказчика.

# Качество

В этом разделе определяются диапазоны качества для производительности, надежности, отказоустойчивости, удобства использования для ПС SweetHouse

Доступность: ПС должна быть доступна 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

Юзабилити: ПС должна быть проста в использовании.

Надежность: ПС обеспечивает сохранность информации при обработке. ПС не может обеспечить сохранность информации при поломке жесткого диска.

# Другие требования к ПС

## Стандарты

Пользовательский интерфейс ПС должен соответствовать ОС Windows 10.

## Системные требования

ПС должна взаимодействовать с файловой системой жесткого диска для хранения информации.

Система должна работать под операционной системой Windows 10.

## Требования к производительности

ПС не должна иметь зависания пользовательского интерфейса.