

Документ пользовательских требований

Шаблон для заполнения

Данный шаблон используется для разработки описаний пользовательских требований в виде вариантов использования (use case).

Таблица 1. Список вариантов использования

Идентификатор	Наименование варианта использования	Описание	Условия, необходимые для использования	Результат выполнения
№ UC_5	Создать группу сотрудников	Добавление сотрудников в новую/существующую группу	Пользователь имеет право создавать группы	Создается группа сотрудников/сотрудники добавляются в существующую группу
№ UC_7	Задать время работы группы сотрудников	Создается запись в таблице БД о рабочем времени сотрудников	Пользователь имеет привилегированный статус	Создается запись о времени работы группы сотрудников
№ UC_10	Создать отчет об опозданиях в филиале	Создается отчет об опозданиях по заданным фильтрам	Пользователь имеет привилегированный статус	1.Создается отчет об опозданиях. 2. Создается запись о создании отчета с указанием автора отчета.

Таблица 2. Описание вариантов использования

Идентификатор	UC_5
Наименование варианта использования	«Создать группу сотрудников»

Действующее лицо	Пользователь, создающие группы (Директор филиала, Сотрудник отдела кадров)
Описание	Пользователь, создающий группы, создает элемент БД "Группа сотрудников" на основе имеющихся записях о сотрудниках, называет группу, заполняет обязательные атрибуты группы: Специализация, Время работы группы.
Предварительные условия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Личность пользователя аутентифицирована. 2. Пользователь имеет право создавать группы. 3. База данных доступна для редактирования групп сотрудников
Выходные условия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создается группа сотрудников 2. Группа сотрудников отображается в системе
Нормальное направление развития	<p>1.0 «Создать группу сотрудников»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пользователь, создающий группы отмечает записи о пользователях в БД. 2. Функция объединения записей в группу становится доступна (альтернативное направление 1.1) 3. Пользователь подтверждает объединение записей ((альтернативное направление 1.2) 4. Система создает группу и предлагает указать атрибуты группы. 5. Пользователь заполняет атрибуты группы. 6. Система создает запись в БД о группе сотрудников с указанными атрибутами группы.
Альтернативное направление развития	<p>1.1 «Создать группу сотрудников» (ответвление после этапа 2)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Функция объединения в группу не доступна, т.к. хотя бы один из сотрудник является участником другой группы. 2. Система сообщает пользователю о том какой из сотрудников уже является участником другой группы. 3. Пользователь исключает данного пользователя из списка будущей группы. 4. Функция объединения записей в группу становится доступна (альтернативное направление 1.1) 5. Пользователь подтверждает объединение записей ((альтернативное направление 1.2) 6. Система создает группу и предлагает указать атрибуты группы. 7. Пользователь заполняет атрибуты группы. 8. Система создает запись в БД о группе сотрудников с указанными атрибутами группы. <p>1.2 «Создать группу сотрудников» (ответвление после этапа 3)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пользователь подтверждает добавление в существующую группу. 2. Система создает запись в БД о группе сотрудников с указанными атрибутами группы.
Исключения	<p>1.0.И.1 — «Не заполнен обязательный атрибут группы» (на этапе 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Система отображает сообщение «Заполните обязательные атрибуты». 2. Система спрашивает пользователя, хочет ли он отменить создание группы. 3а. Пользователь отменяет создание группы, система возвращается в исходное состояние. 3б. Пользователь возвращается на этап 5 для заполнения обязательных атрибутов.
Включение	
Приоритет	Высокий
Частота использования	По запросу

Бизнес-правила	<p>№ 1. Только сотрудник имеющий доступ к личным данным может создавать группы сотрудников</p> <p>№ 2.. Сотрудник не может быть частью двух и более групп одновременно</p>
Специальные требования	Система должна проверять принадлежность сотрудника только к одной из групп
Предположения	В базу данных должны быть загружены данные о сотрудниках
Замечания и вопросы	
Диаграмма use case	<pre>graph LR subgraph Система UC1([UC_1 Зафиксировать время прихода на работу]) UC2([UC_2 Зафиксировать время прихода на работу]) UC3([UC_3 Просмотреть данные сотрудника]) UC4([UC_4 Создать сотрудника]) UC5([UC_5 Создать группу сотрудников]) UC6([UC_6 Найти группы сотрудников]) UC7([UC_7 Задать время работы группы сотрудников]) UC8([UC_8 Найти сотрудника в базе]) UC9([UC_9 Задать время работы сотрудника]) UC10([UC_10 Создать отчет об опозданиях в филиале]) UC11([UC_11 Создать отчет об опозданиях в компании]) end S1[Сотрудник] --- UC1 S1 --- UC2 S1 --- UC3 S2[Сотрудник отдела кадров] --- UC4 S2 --- UC5 S2 --- UC6 S2 --- UC7 S2 --- UC8 S2 --- UC9 S3[Директор филиала] --- UC3 S3 --- UC4 S3 --- UC5 S3 --- UC6 S3 --- UC7 S3 --- UC8 S3 --- UC9 S3 --- UC10 S3 --- UC11 S4[Бухгалтер] --- UC10 S5[Директор компании] --- UC11</pre>