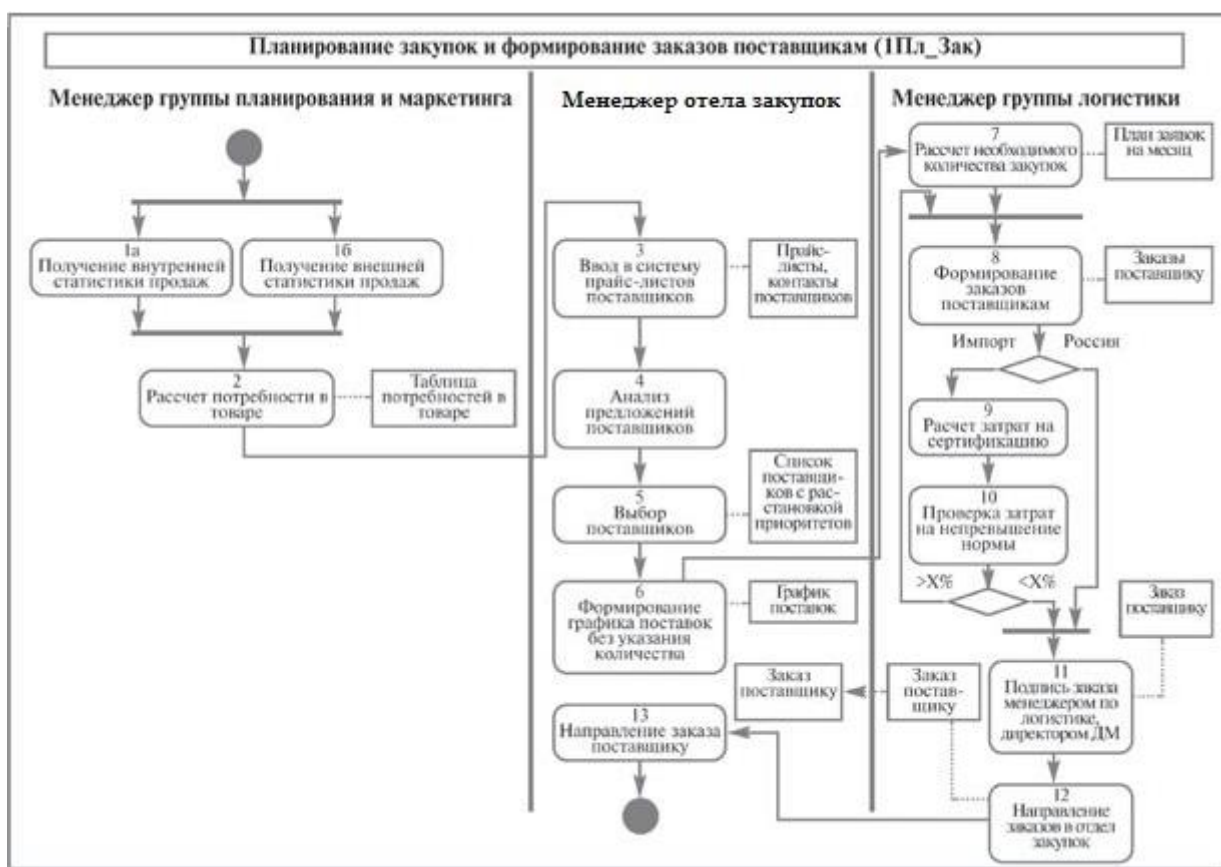


Практика №3

Дисциплина	Программирование корпоративных систем
Институт	Перспективных технологий и индустриального программирования
Кафедра	Индустриального программирования
Вид учебного материала	Практика
Преподаватель	Евдошенко Олег Игоревич
Семестр	1 семестр, 2023-2024

1. Постройте **диаграмму деятельности** (в нотации UML), которая показывает участников процесса, выполняемые каждым участником операции и взаимосвязь между ними. Операции на диаграмме должны следовать в хронологическом порядке.

Диаграмма деятельности "Планирование закупок, формирование заказов поставщикам", будет выглядеть следующим образом:

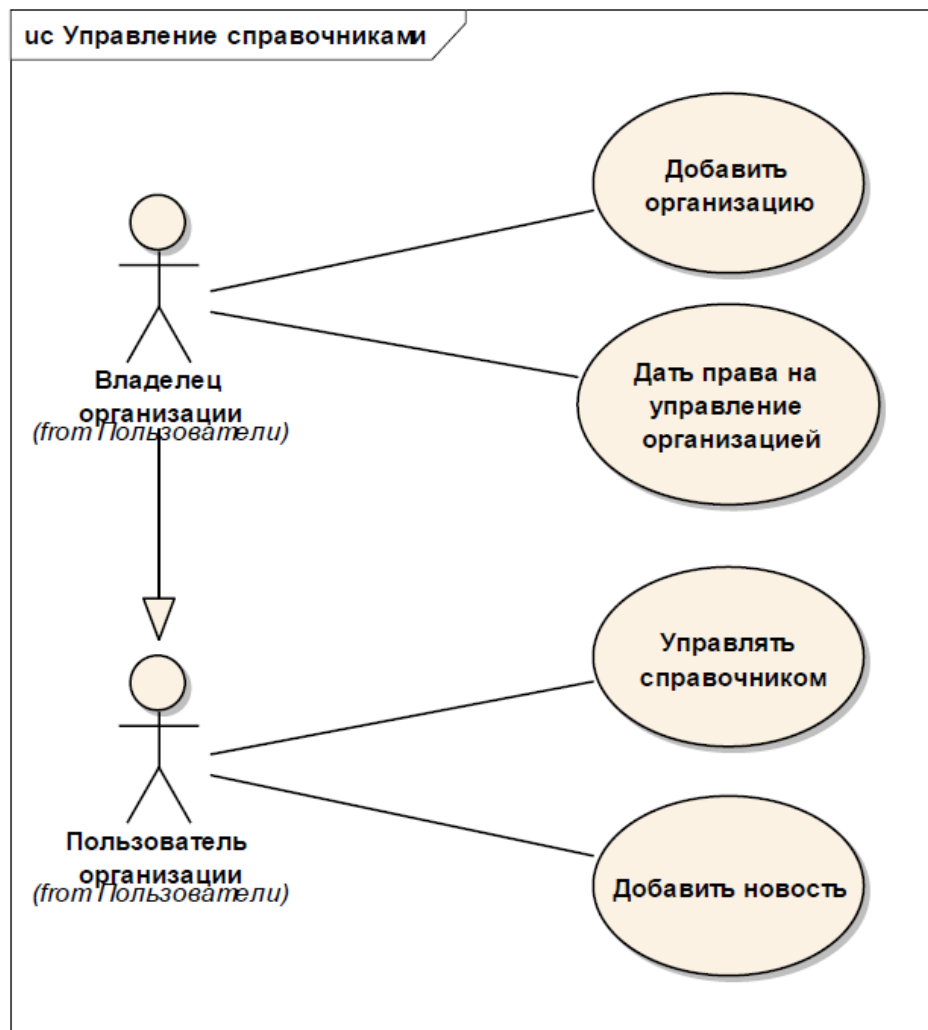


2. Определите действующих лиц (роли) и их варианты использования.

Вариант использования	Роль

3. Разработайте **диаграмму прецедентов (вариантов использования)**.

Образец:



4. Опишите варианты использования: описание ВИ, предусловие, основной поток действий, альтернативный поток действий, бизнес-правила.

Образец:

ВИ «Добавить организацию»

Описание ВИ

Владелец организации должен иметь возможность добавить/изменить/удалить информацию по Организации.

Предусловия

1. Владелец организации должен быть зарегистрирован в Системе.
2. Владелец организации НЕ заблокирован с типом «Не может войти в Систему».

Основной поток действий

1. Владелец организации выбирает в меню операцию: добавить организацию.
2. Система отображает форму изменения параметров Организации.
3. Владелец организации вводит запрошенную информацию и подтверждает операцию. Если Владелец организации отменил операцию, то поток завершается.
4. Система проверят, что необходимые поля введены корректно. Если проверка прошла успешно, то поток продолжается, иначе сценарий переходит в предыдущий пункт, причем Система подсвечивает неправильно введенные поля.

5. Система сохраняет Организацию и данные по ней.

Альтернативные потоки действий

1. Изменить параметры Организации

1.1. Владелец организации выбирает необходимую Организацию для редактирования из списка и выбирает операцию «редактировать организацию»

1.2. Система отображает форму изменения параметров Организации с заполненными данными

1.3. Владелец организации изменяет информацию по Организации и подтверждает операцию. Если Владелец организации отменил операцию, то поток завершается.

1.4. Система проверяет, что необходимые поля введены корректно. Если проверка прошла успешно, то поток продолжается, иначе сценарий переходит в предыдущий пункт, причем Система подсвечивает неправильно введенные поля.

1.5. Система сохраняет измененные данные по Организации.

2. Деактивировать Организацию

2.1. Владелец организации выбирает необходимую Организацию для деактивации из списка и выбирает операцию «деактивировать организацию»

2.2. Система запрашивает подтверждение операции

2.3. Если Владелец организации подтверждает операцию, то поток продолжается. Если Владелец организации отменил операцию, то поток завершается.

2.4. Система помечает Организацию, как деактивированную и данные по ней. Т.е. организация и данные по ней больше недоступны для просмотра Пользователями-Клиентами.

3. Активировать Организацию

3.1. Владелец организации выбирает необходимую Организацию для активации из списка и выбирает операцию «активировать организацию»

3.2. Система запрашивает подтверждение операции

3.3. Если Владелец организации подтверждает операцию, то поток продолжается. Если Владелец организации отменил операцию, то поток завершается.

3.4. Система помечает Организацию, как активированную и данные по ней. т.е. организация и данные становятся доступны для просмотра Пользователями-Клиентами.

Бизнес-правила

1. Владелец организации может иметь только одну организацию бесплатно.