МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

(КНИТУ-КАИ)

Институт компьютерных технологий и защиты информации

(наименование института (факультета), филиала)

Кафедра Прикладной Математики и Информатики

(наименование кафедры)

09.03.04 «Программная инженерия»

(шифр и наименование направления подготовки (специальности))

Лабораторная работа № 2

По дисциплине: Качество программного обеспечения и анализ требований

На тему: "Выявление высокоуровневых требований: поиск актёров (actors) и вариантов использования"

Выполнил: студенты группы 4317

Мохамед Мустафа

Елушев Максим

Проверил: ассистент

Стеба Оксана Васильевна

*(подпись)*

Казань, 2022 год

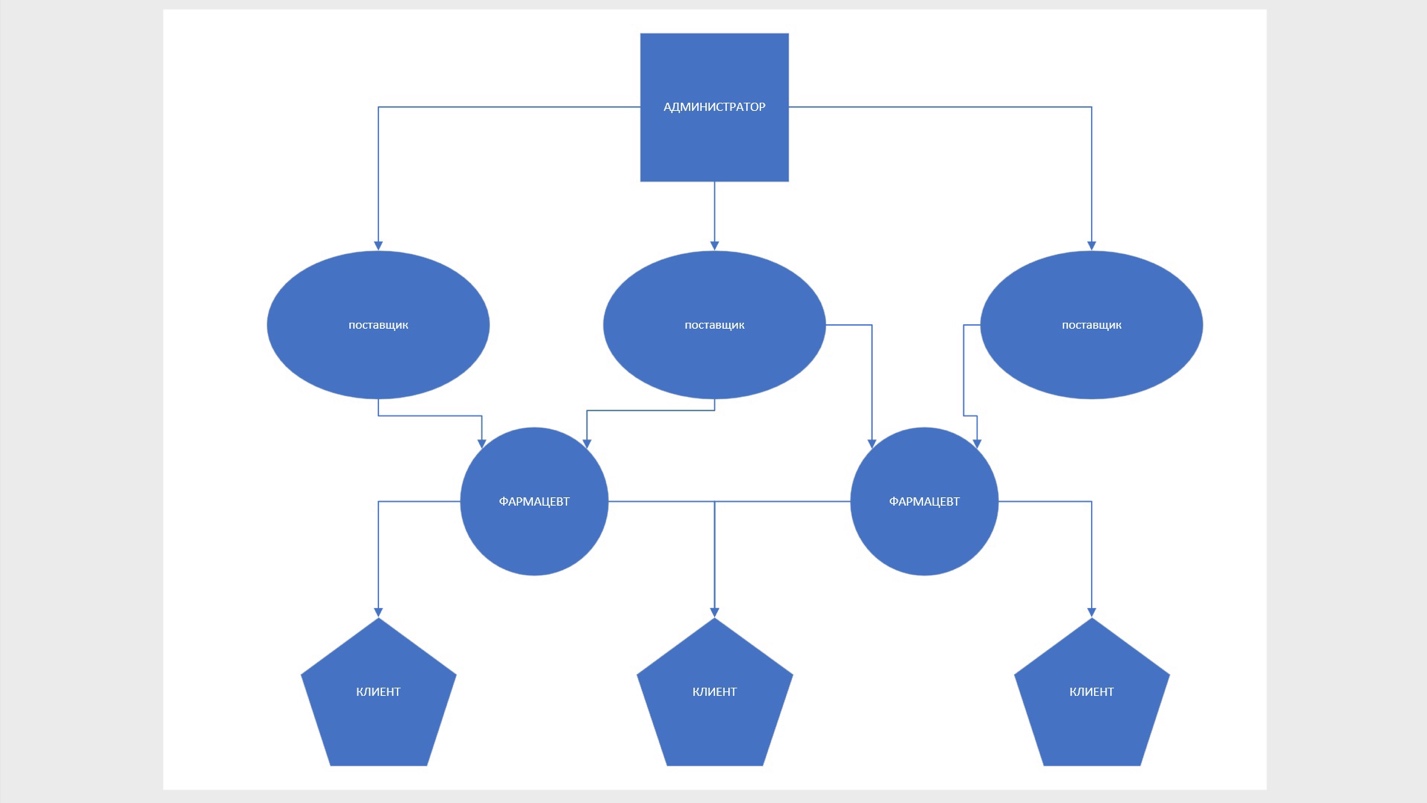
Порядок выполнения работы

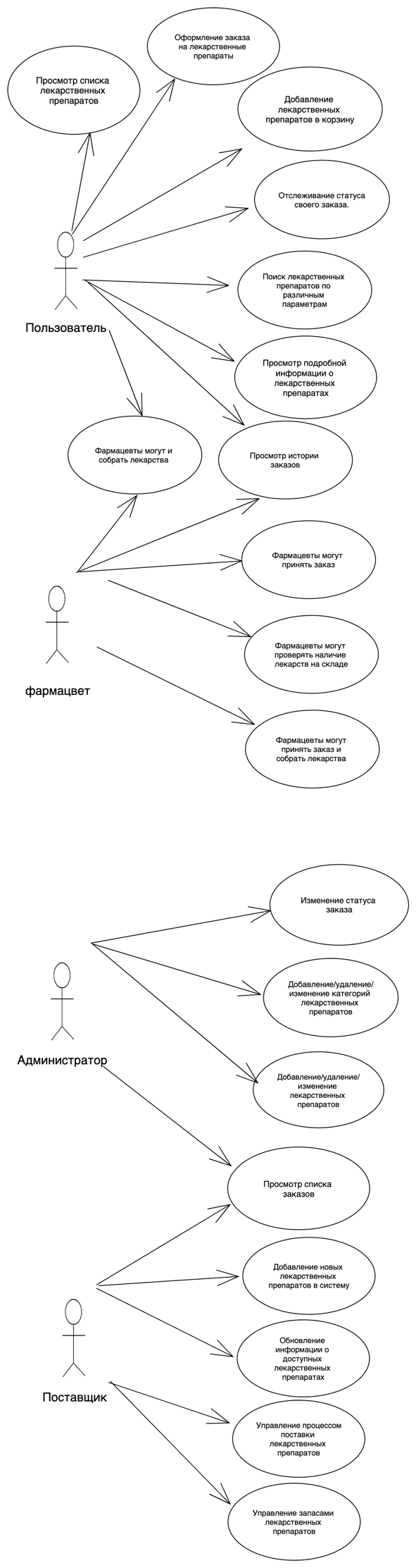
1. **Выявить актёров**

|  |  |
| --- | --- |
| *Актор* | *Краткое описание* |
| Пользователь | Это основной актер, который будет использовать систему для поиска и заказа лекарственных препаратов. Он может быть как обычным покупателем, так и представителем медицинской организации. |
| Администратор | Человек, который будет отвечать за управление информационной системой. Он будет иметь доступ к функциям управления базой данных и административным функциям. |
| Поставщик | Это внешний актер, который будет снабжать систему лекарственными препаратами. Он будет иметь доступ к функциям управления запасами и процессами поставки. |

1. **Выявить варианты использования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Основной актор* | *Наименование* | *Формулировка* |
| Пользователь | Просмотр списка лекарственных препаратов. | Пользователь может просматривать список всех лекарственных препаратов, доступных в системе. |
| Пользователь | Поиск лекарственных препаратов по различным параметрам | Пользователь может осуществлять поиск лекарственных препаратов по различным параметрам, таким как наименование, производитель, цена и т.д. |
| Пользователь | Просмотр подробной информации о лекарственных препаратах | Пользователь может просмотреть подробную информацию о каждом лекарственном препарате, включая описание, инструкцию по применению, цену и наличие на складе. |
| Пользователь | Добавление лекарственных препаратов в корзину | Пользователь может добавлять выбранные лекарственные препараты в корзину. |
| Пользователь | Оформление заказа на лекарственные препараты | Пользователь может оформить заказ на лекарственные препараты, добавленные в корзину. |
| Пользователь | Отслеживание статуса своего заказа. | Пользователь может отслеживать статус своего заказа, включая подтверждение заказа, сборку заказа, отправку заказа и доставку заказа. |
| Пользователь | Просмотр истории заказов | Пользователь может просмотреть историю своих заказов. |
| Администратор | Добавление/удаление/изменение лекарственных препаратов | Администратор может добавлять новые лекарственные препараты в систему, удалять или изменять уже имеющиеся. |
| Администратор | Добавление/удаление/изменение категорий лекарственных препаратов | Администратор может добавлять новые категории лекарственных препаратов, удалять или изменять уже имеющиеся. |
| Администратор | Просмотр списка заказов | Администратор может просматривать список всех заказов, сделанных пользователями в системе. |
| Администратор | Изменение статуса заказа | Администратор может изменять статус заказа, включая подтверждение заказа, сборку заказа, отправку заказа. |
| Поставщик | Добавление новых лекарственных препаратов в систему | Поставщик может добавлять новые лекарственные препараты в систему |
| Поставщик | Обновление информации о доступных лекарственных препаратах | Поставщик может обновлять информацию о доступных лекарствах. |
| Поставщик | Управление процессом поставки лекарственных препаратов | Поставщик управляет поставкой лекарств в системе |
| Поставщик | Управление запасами лекарственных препаратов | Поставщик управляет запасом лекарств |
| Фармацевт | Проверка наличия лекарств на складе | Фармацевты смогут проверить, количество лекарств на складе |
| Фармацевт | Собирание лекарств | Фармацевты смогут собрать лекарства |
| Фармацевт | Принятие заказа | Фармацевты смогут принять заказ |

****

****