



Activity diagram

🕒 Created	@June 12, 2023 3:21 PM
🏷️ Tags	

Диаграмма активности в UML - это графический инструмент для моделирования поведения системы, который представляет собой последовательность действий, которые выполняются в процессе выполнения определенной задачи. Она используется для представления бизнес-процессов, управления проектами и других процессов.

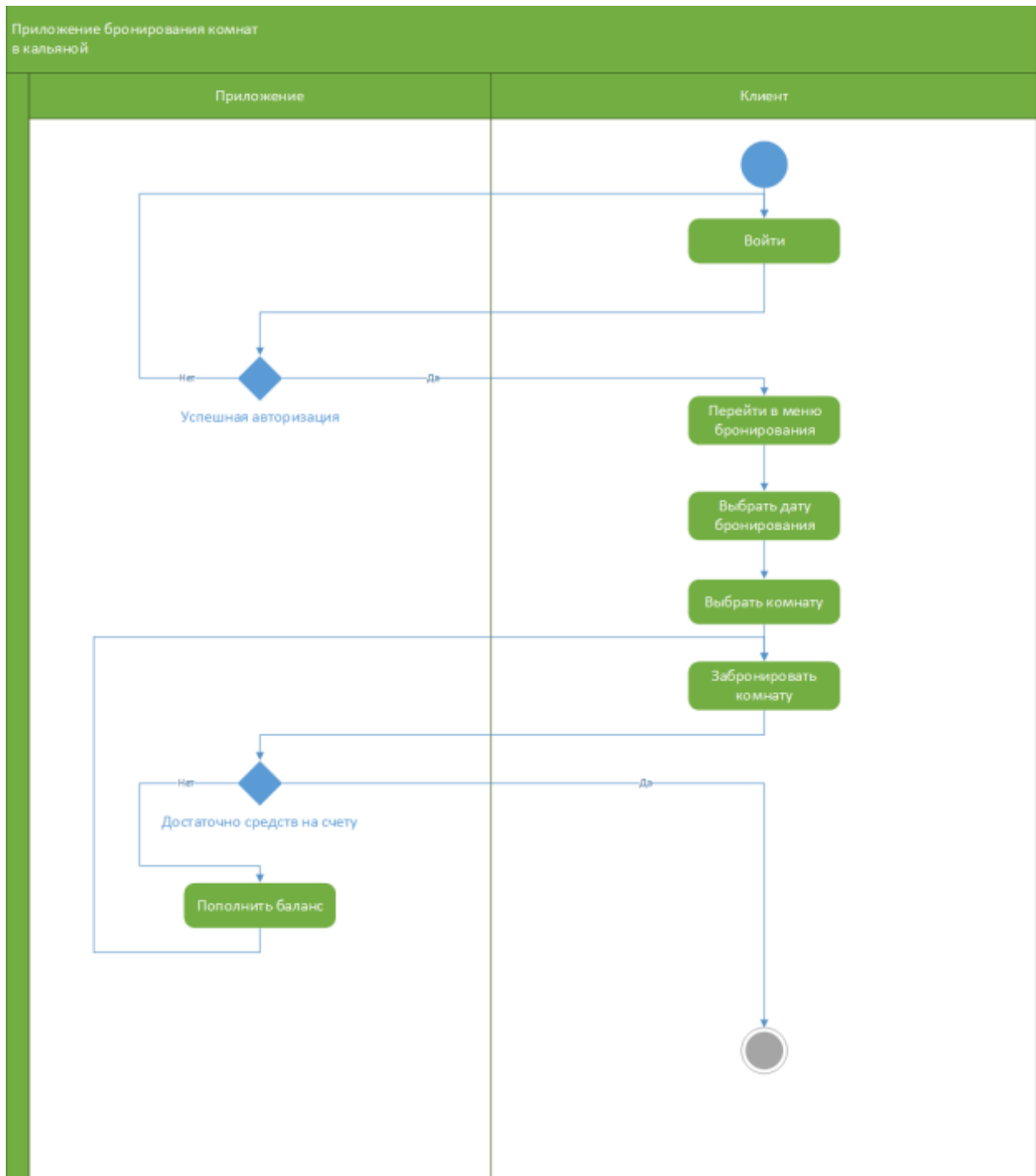
Диаграмма активности состоит из узлов и дуг. Узлы представляют собой действия, которые необходимо выполнить, а дуги указывают на порядок выполнения действий. Диаграмма может также содержать различные элементы управления, такие как условные операторы и циклы.

Построение диаграммы активности UML включает следующие шаги:

1. Определение цели: определите цель для создания диаграммы активности. Это может быть описание бизнес-процесса или проекта, которые нужно визуализировать.
2. Идентификация действий: определите все действия, которые необходимо выполнить для достижения цели. Действия могут быть автоматическими (например, вычисления) или включать участие пользователя (например, заполнение формы).
3. Установка порядка действий: установите порядок действий на диаграмме, чтобы показать последовательность выполнения. Это может включать условные операторы, циклы и различные элементы управления.
4. Добавление ресурсов: добавьте ресурсы, необходимые для выполнения каждого действия. Ресурсы могут быть людьми, техническими средствами или другими ресурсами, которые могут потребоваться для выполнения задачи.

5. Визуализация диаграммы: используйте стандартную нотацию UML для визуализации диаграммы. Некоторые из основных элементов диаграммы активности включают действия, узлы решения, разветвление и слияние, поток управления и объекты.
6. Проверка диаграммы: проверьте диаграмму на наличие ошибок и оптимизируйте ее по мере необходимости. Убедитесь, что диаграмма ясно передает последовательность выполнения и корректно отображает все ресурсы и условия.

Пример диаграммы активности бронирования комнат в кальянной:



Пример добавления пользователя в черный список:

