Отчет по предмету Технология разработки программного обеспечения

Группа VДКИП-111прог  
выполняет работу студент Кононов Игорь Игоревич.  
Преподаватель Сибирев Иван Валерьевич  
Лабораторный практикум 6.Создание диаграммы деятельности и диаграммы состояний  
Диаграмма деятельности для гостиницы  
Эта диаграмма показывает последовательность действий при бронировании номера и заселении гостя.  
  
Основные процессы:  
Бронирование номера  
  
Гость выбирает номер.  
  
Проверка доступности.  
  
Подтверждение брони (оплата или резерв).  
  
Заселение  
  
Регистрация гостя.  
  
Выдача ключа.  
  
Размещение в номере.  
  
Выселение  
  
Проверка номера.  
  
Оплата дополнительных услуг.  
  
Освобождение номера.  
  
Диаграмма состояний для номера в гостинице  
Показывает изменение состояния номера в зависимости от действий гостя и персонала.  
  
Состояния номера:  
Свободен – номер доступен для брони.  
  
Забронирован – гость оформил бронь, но ещё не заселился.  
  
Занят – гость проживает.  
  
На обслуживании – уборка или ремонт после выселения.  
  
Переходы между состояниями:  
Свободен → Забронирован: бронь подтверждена.  
  
Забронирован → Занят: гость заселился.  
  
Занят → На обслуживании: гость выехал.  
  
На обслуживании → Свободен: уборка завершена.