Отчет по предмету Технология разработки программного обеспечения

Группа VДКИП-111прог  
выполняет работу студент Кононов Игорь Игоревич.  
Преподаватель Сибирев Иван Валерьевич  
Лабораторный практикум 4. Создание диаграммы кооперации и диаграммы последовательности  
1. Диаграмма кооперации   
Показывает взаимодействие объектов в виде графа, где связи между объектами подчеркиваются, а сообщения нумеруются.  
  
Объекты и взаимодействия:  
  
Гость → Администратор: "Забронировать номер"  
  
Администратор → Система бронирования: "Проверить доступность"  
  
Система бронирования → База данных: "Запрос на доступность"  
  
База данных → Система бронирования: "Ответ (доступен/не доступен)"  
  
Система бронирования → Администратор: "Результат проверки"  
  
Администратор → Гость: "Подтверждение брони"  
  
2. Диаграмма последовательности   
Показывает временную последовательность сообщений между объектами.  
  
Описание шагов:  
  
Гость отправляет запрос Администратору на бронирование.  
  
Администратор запрашивает Систему бронирования.  
  
Система бронирования делает запрос в Базу данных.  
  
База данных возвращает ответ о доступности.  
  
Система бронирования передает результат Администратору.  
  
Администратор подтверждает бронь Гостю.