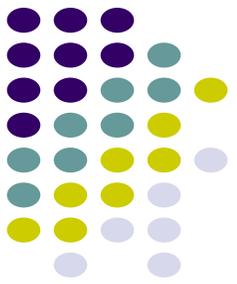


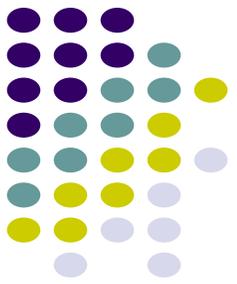
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р. Е. АЛЕКСЕЕВА»
АРЗАМАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)



**РАЗРАБОТКА
ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА БАЗЫ
ОТДЫХА «Вихрь»**

Разработал студент группы АСИ 13-1: Антонов Д.М.
Руководитель: Токарев Н.М.



Цель разработки: Создать единое информационное пространство, состоящее из базы данных с программным интерфейсом и веб-сайта.

Диаграмма прецедента «Размещение отдыхающих» до разработки ЕИП

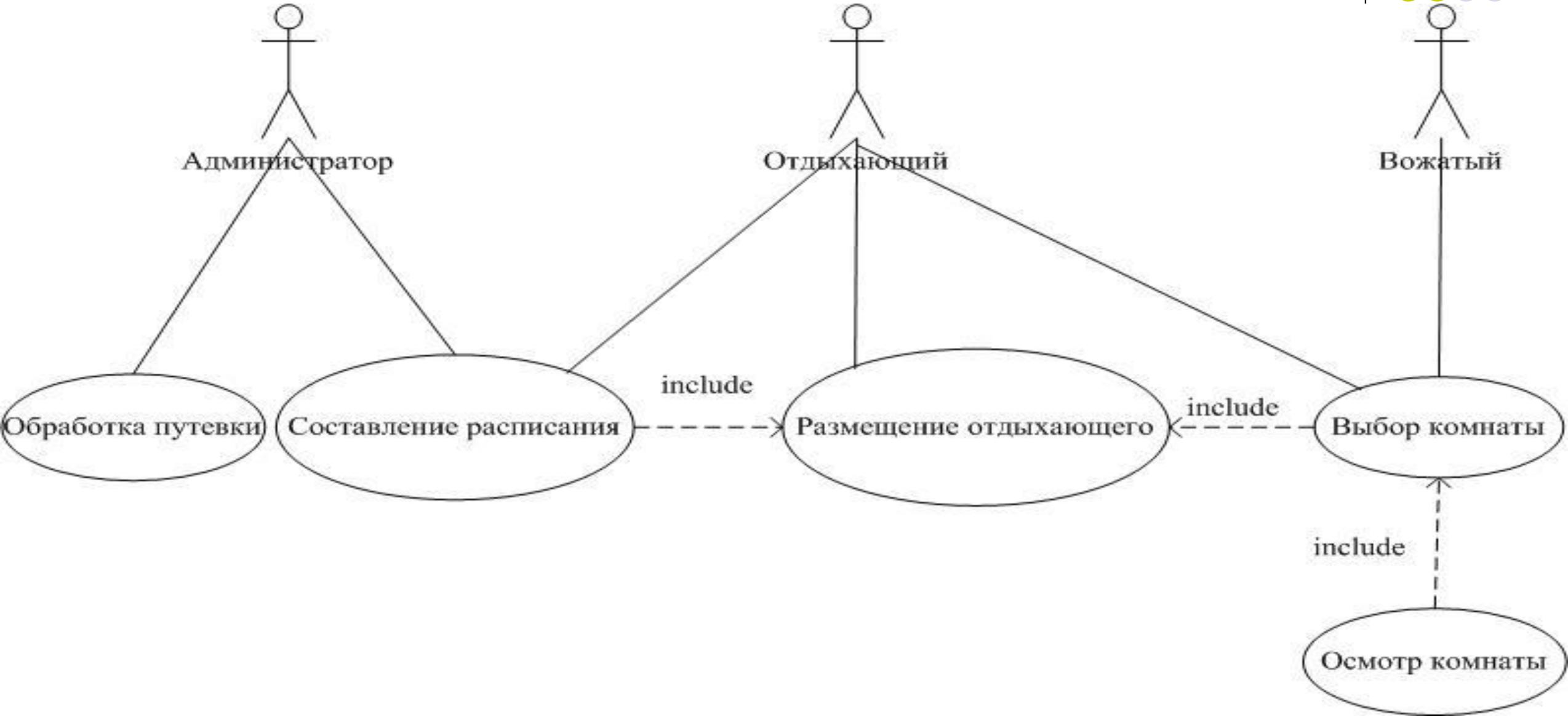
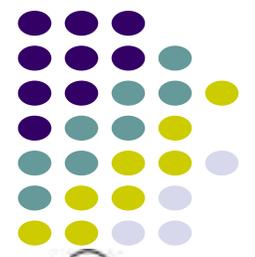
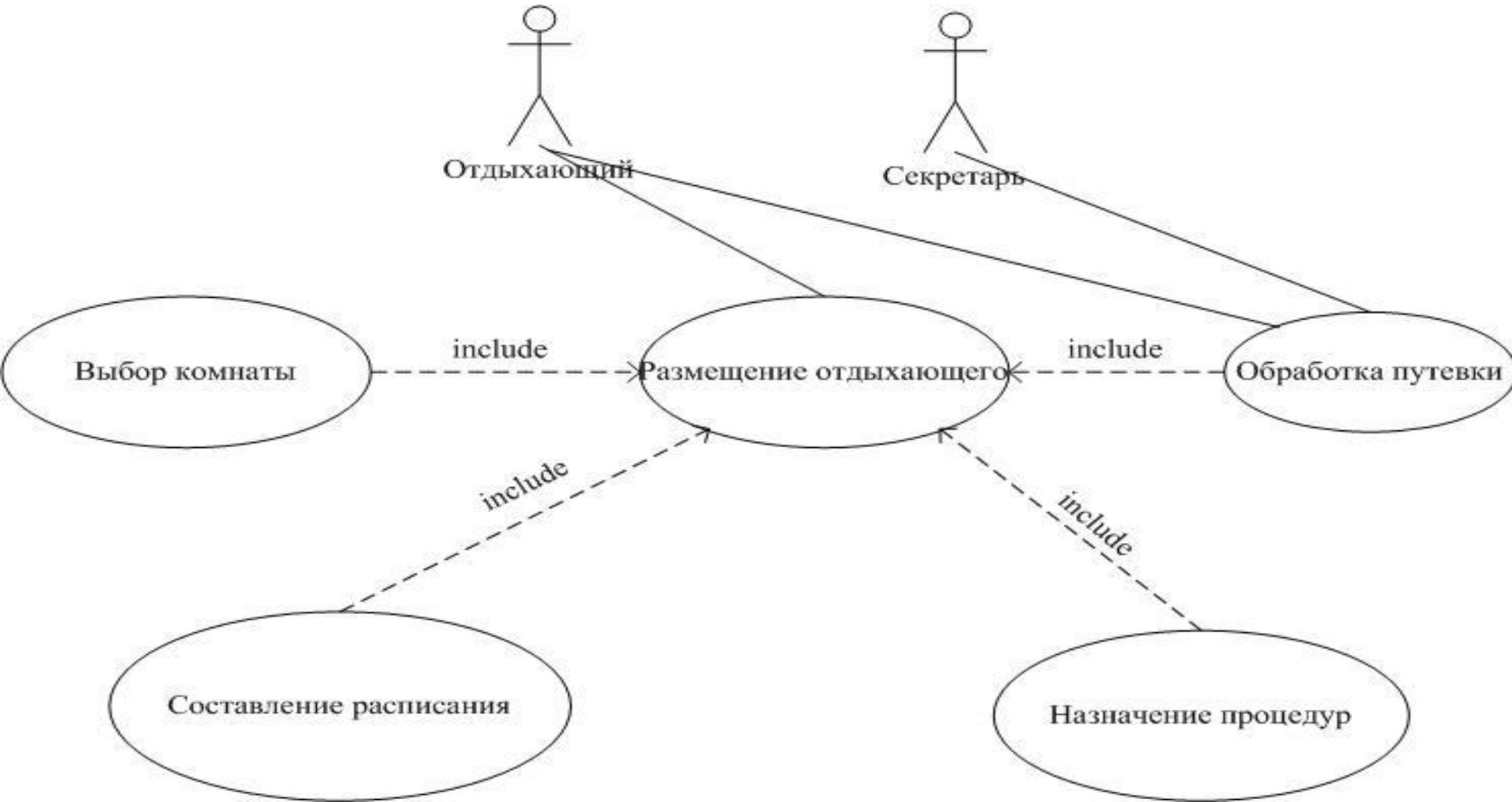
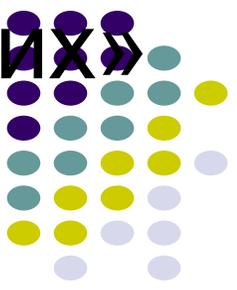


Диаграмма прецедента «Размещение отдыхающих» после разработки ЕИП



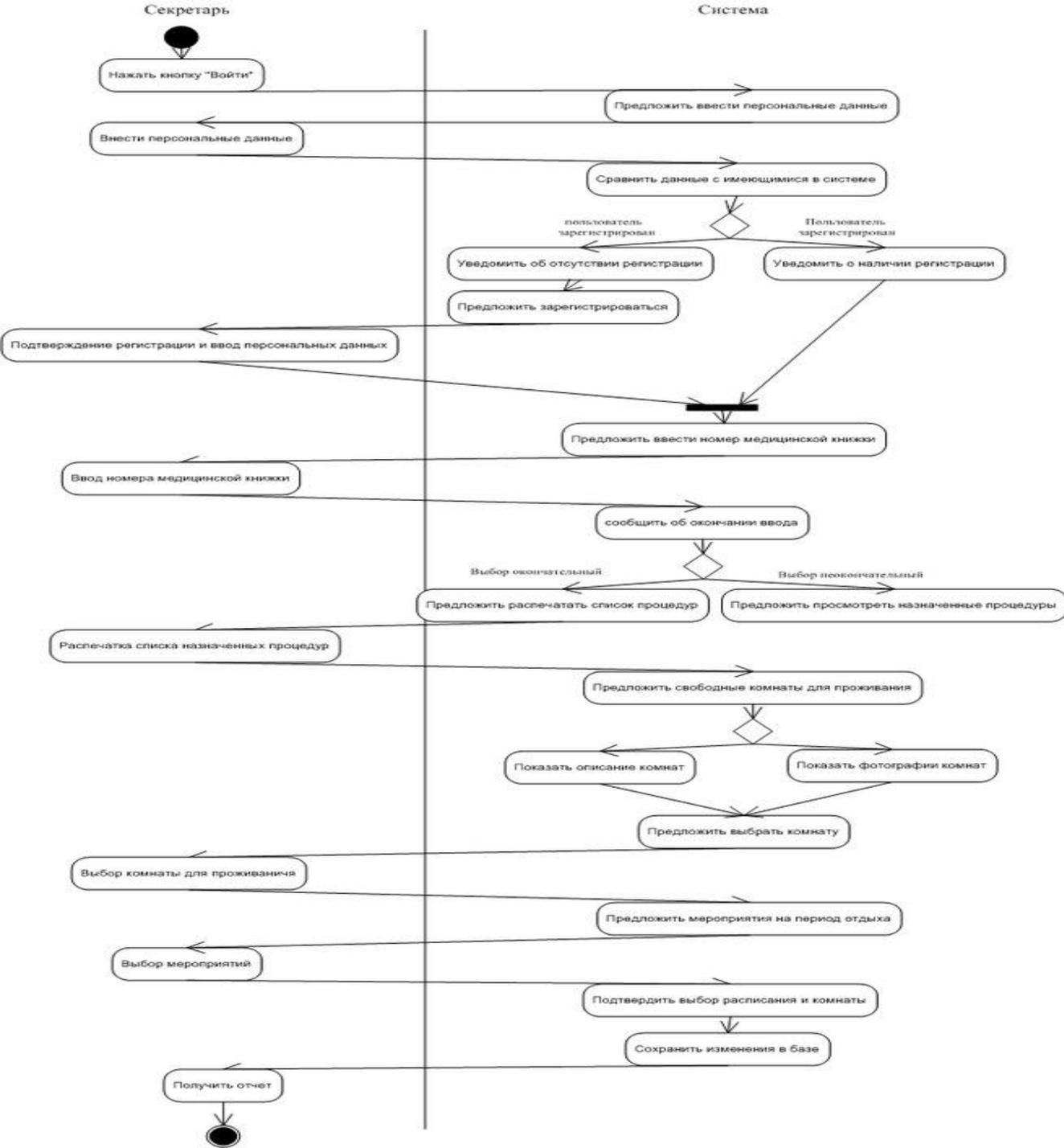
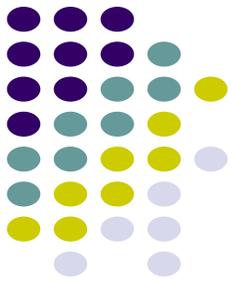


Диаграмма видов деятельности

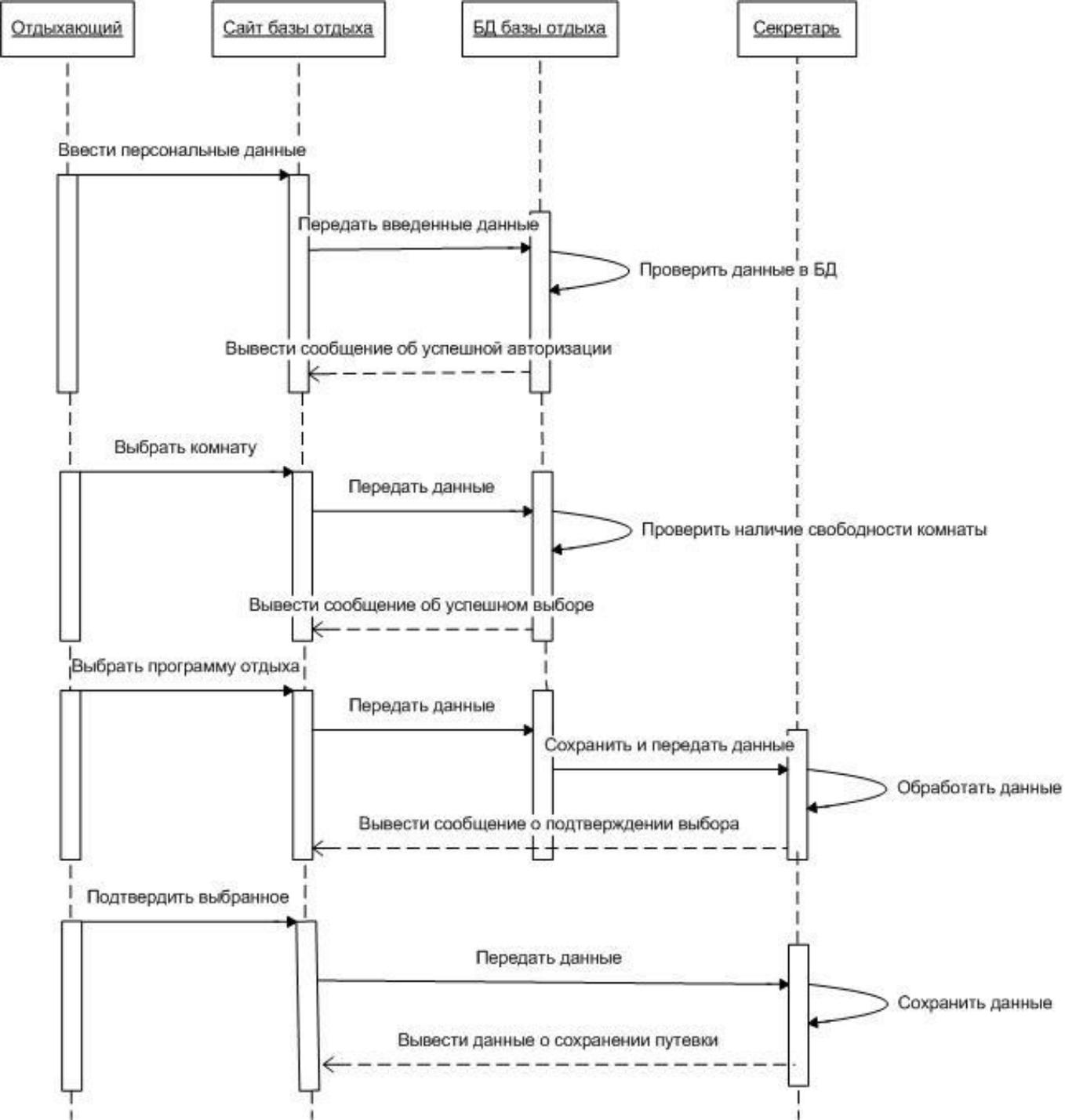
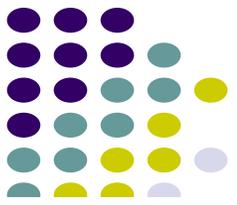


Диаграмма последовательности действий

Диаграмма коопераций



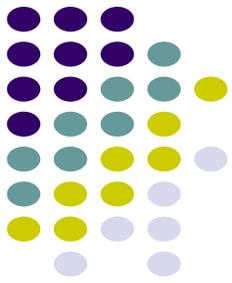


Диаграмма состояний

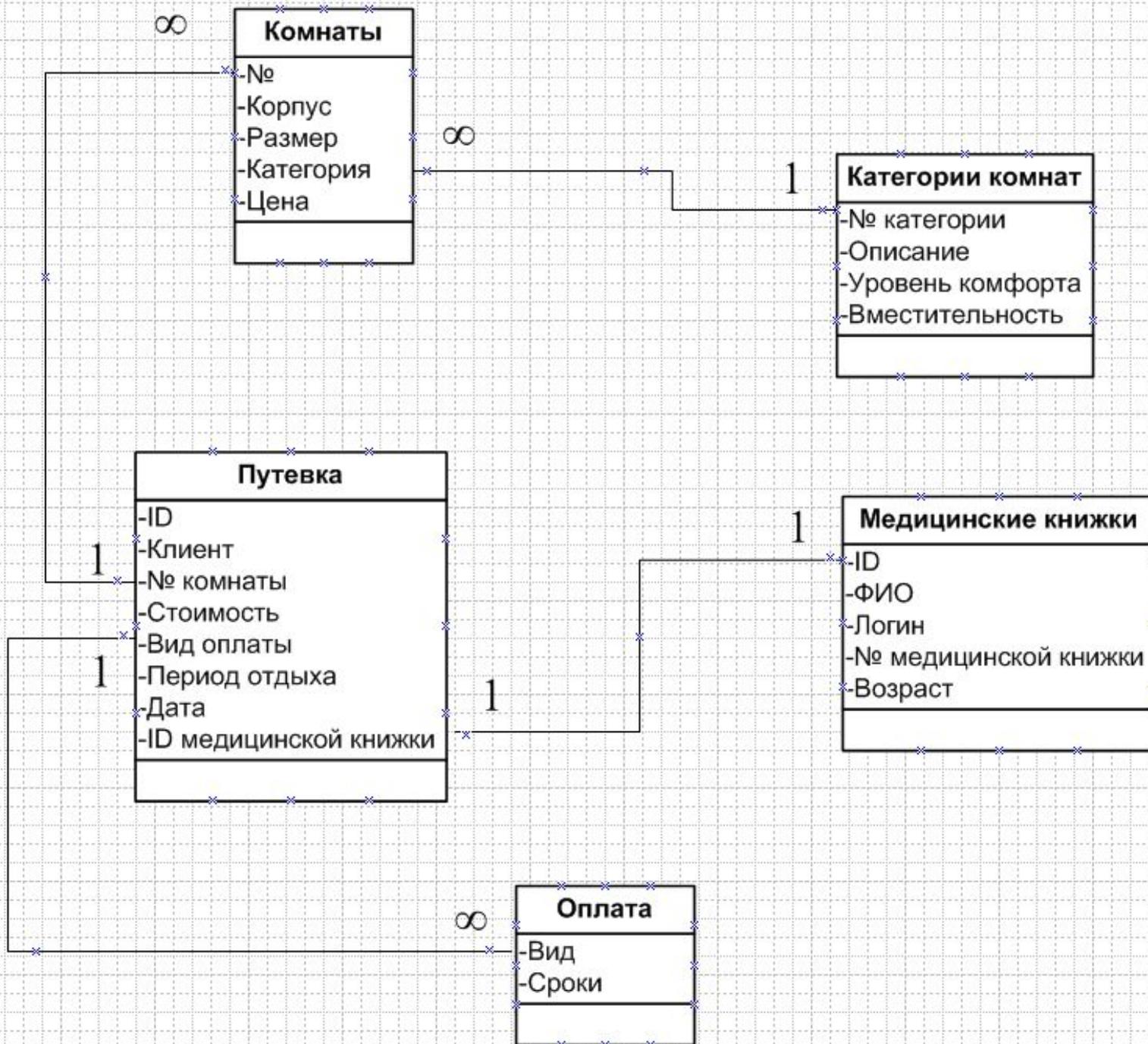
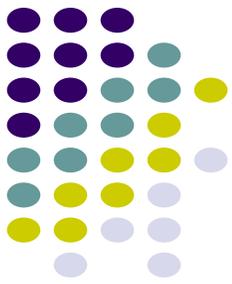
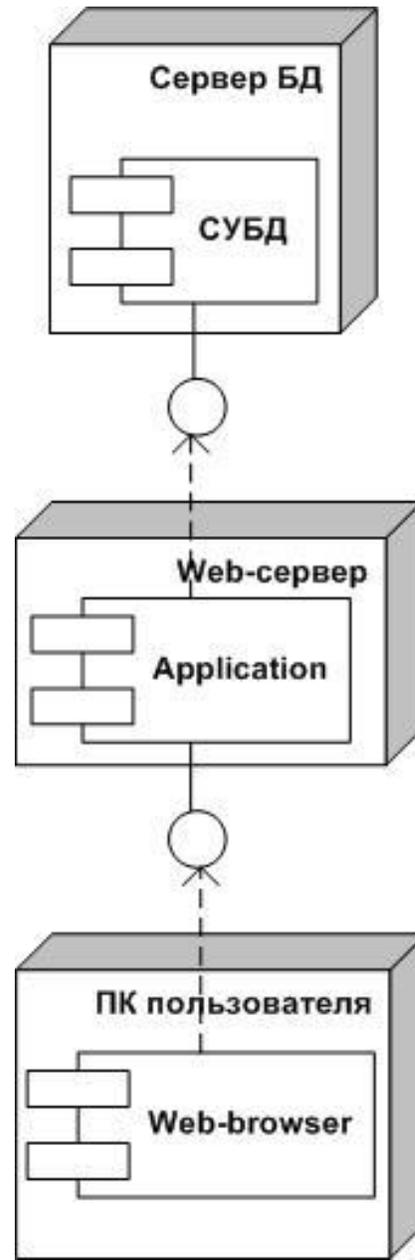
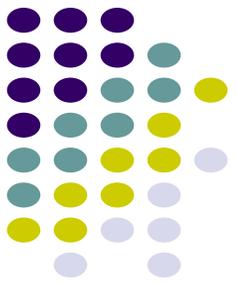


Диаграмма классов

Диаграмма компонентов



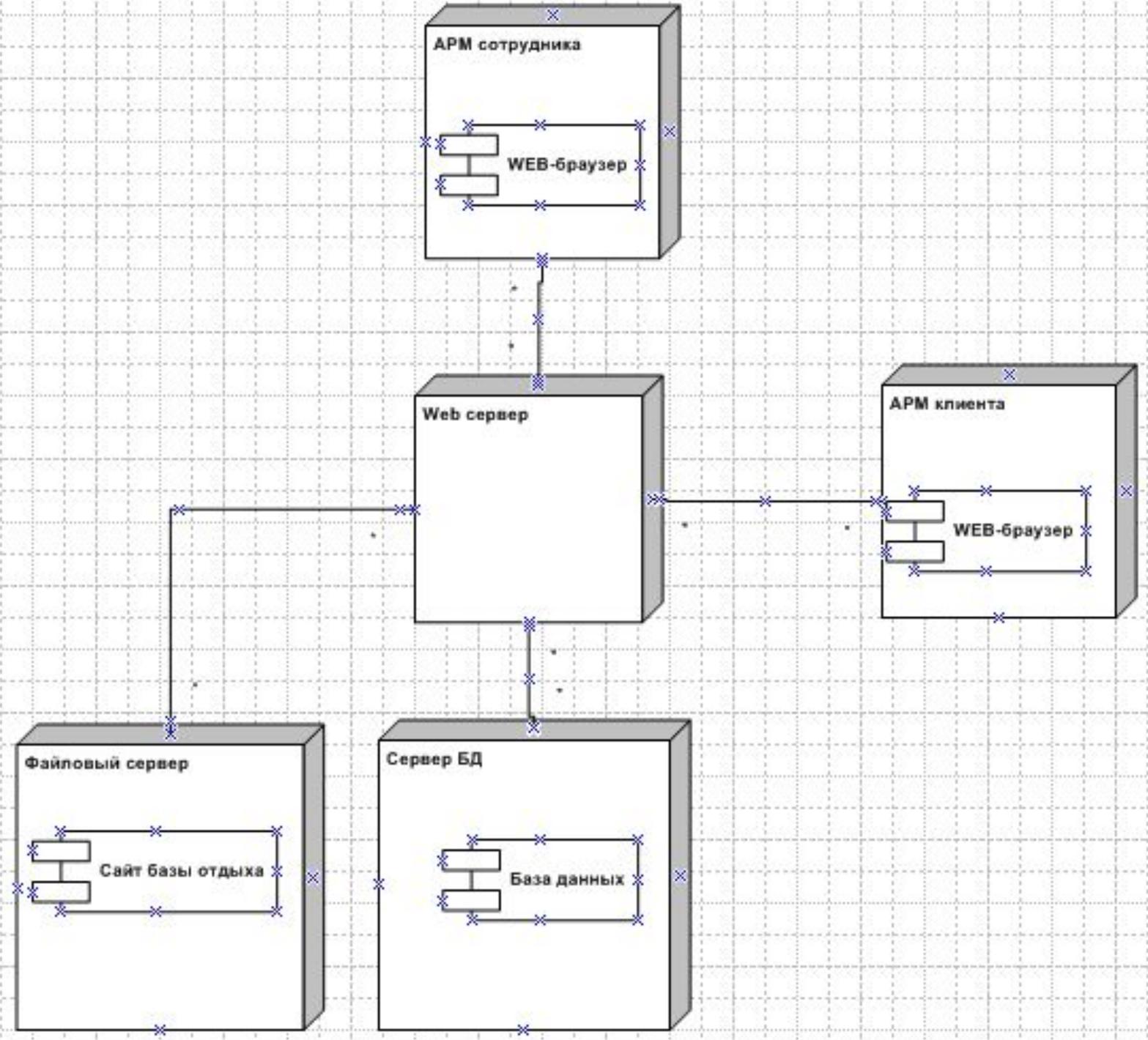


Диаграмма разворачивания

USED AT:	AUTHOR: antonov 13-1	DATE: 22.11.2016	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: 77	REV: 11.12.2016	DRAFT			TOP
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			
NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10						

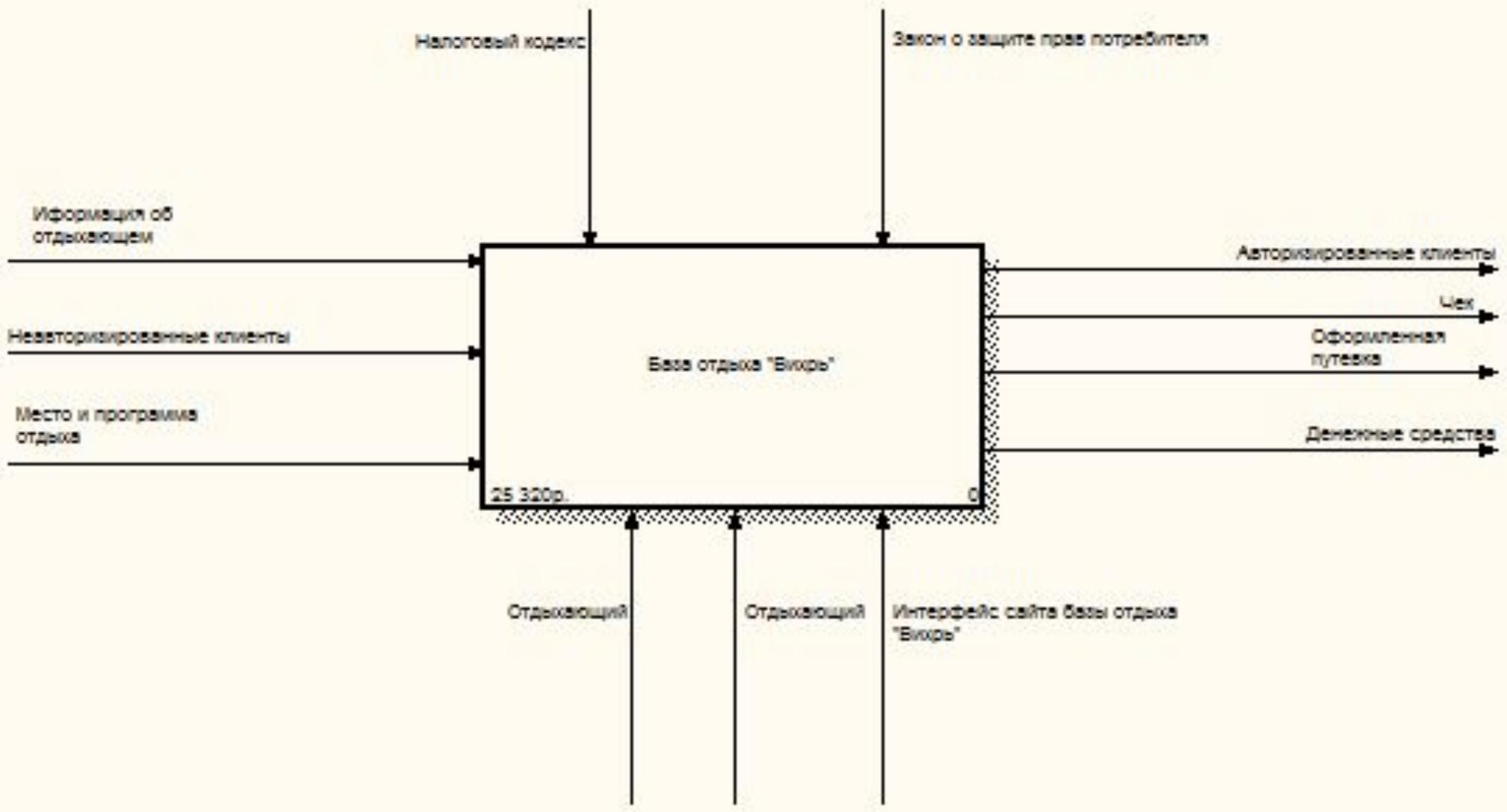
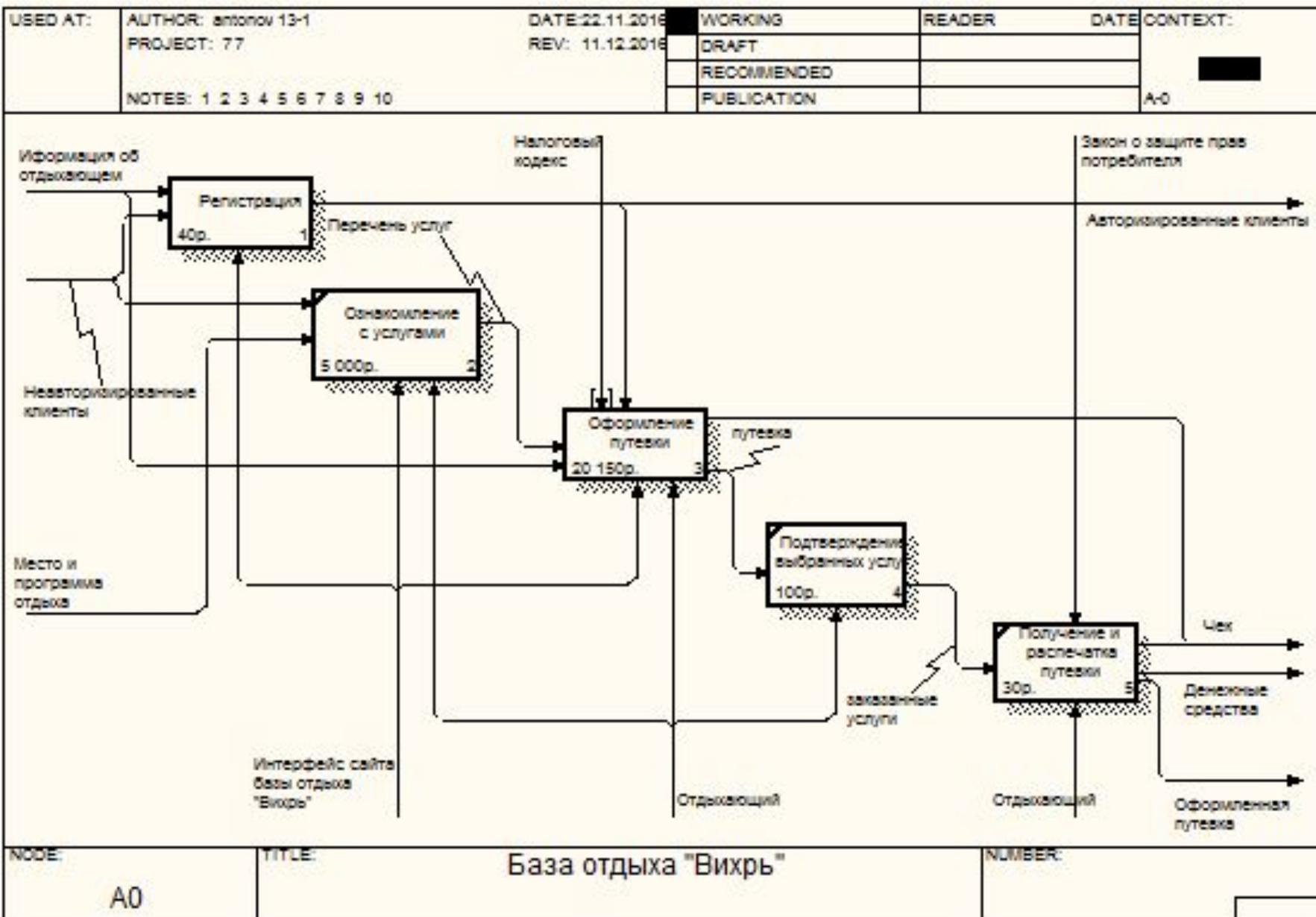
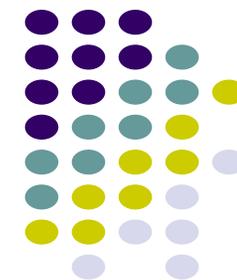


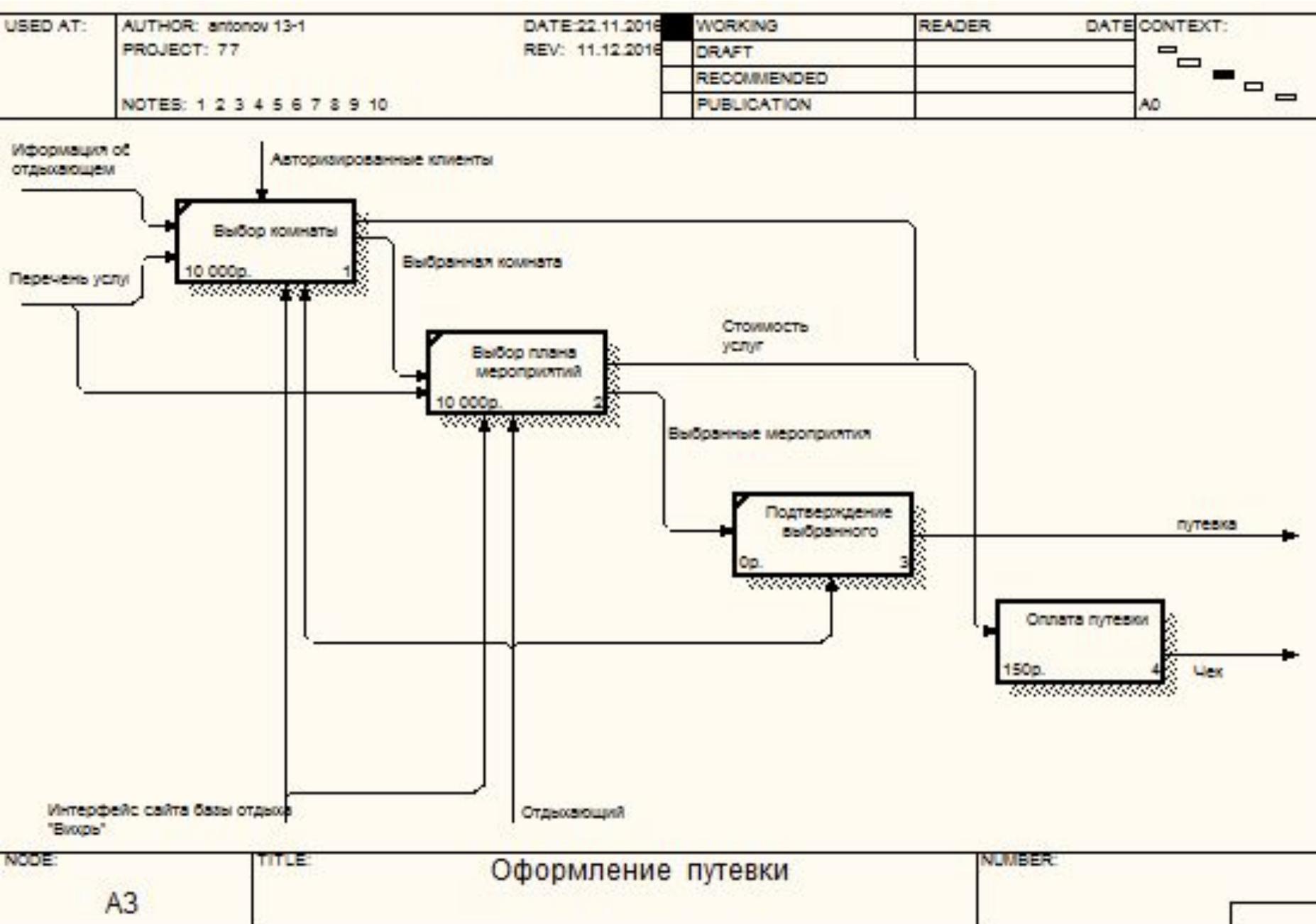
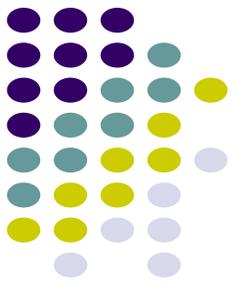
Диаграмма IDEF0

NODE:	TITLE:	NUMBER:
A-0	База отдыха "Вихрь"	

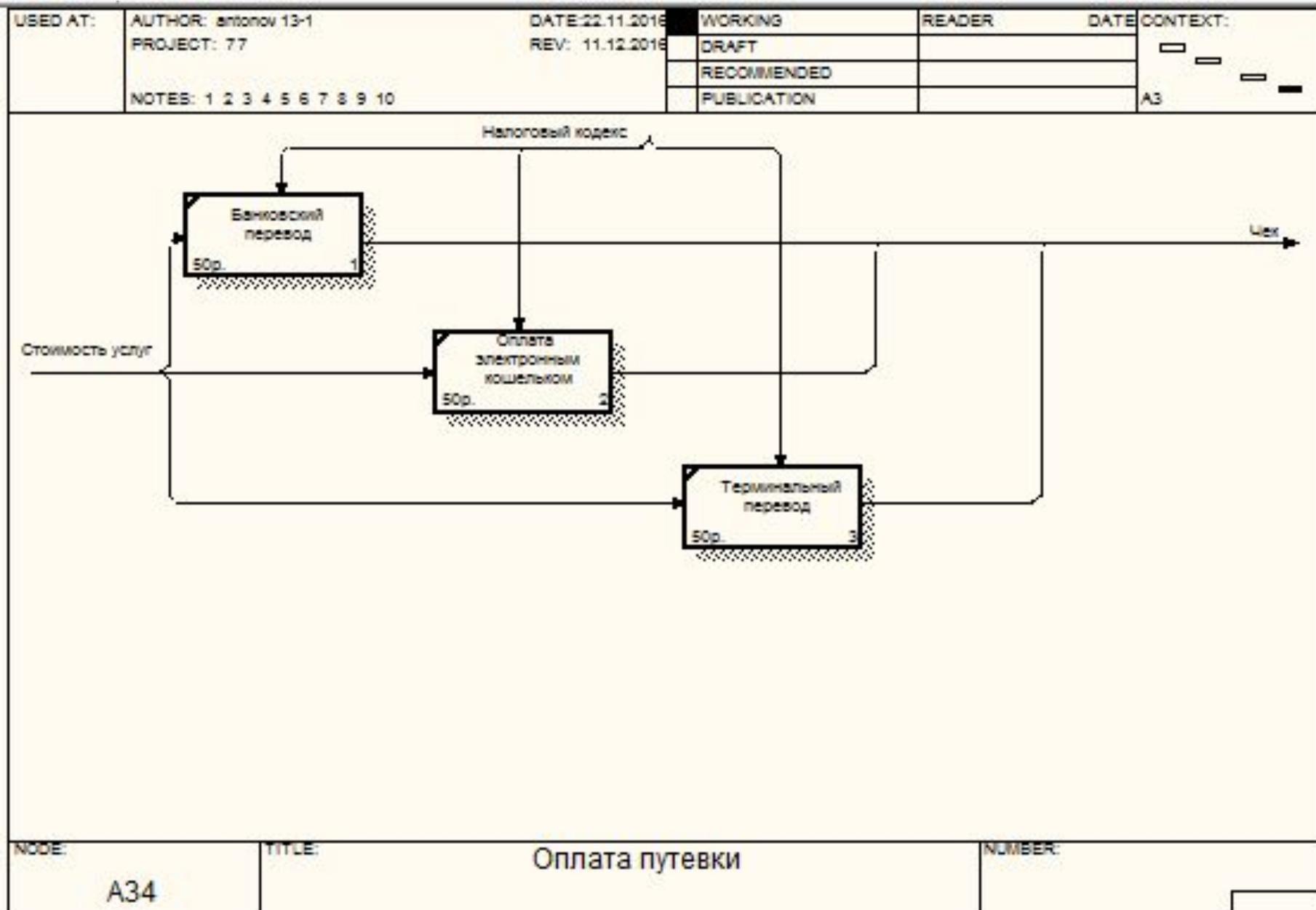
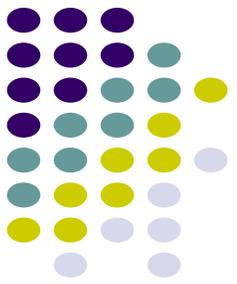
Декомпозиция первого уровня



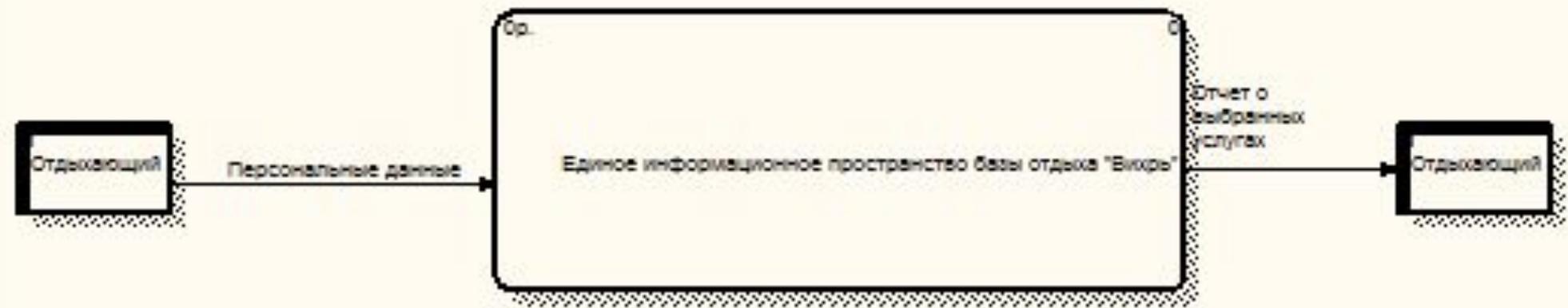
Декомпозиция второго уровня



Декомпозиция третьего уровня



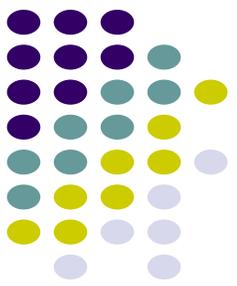
USED AT:	AUTHOR: Antonov 13-1	DATE: 22.11.2016	WORKING	READER	DATE	CONTEXT: TOP
	PROJECT: 1	REV: 11.12.2016	DRAFT			
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			
NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10						



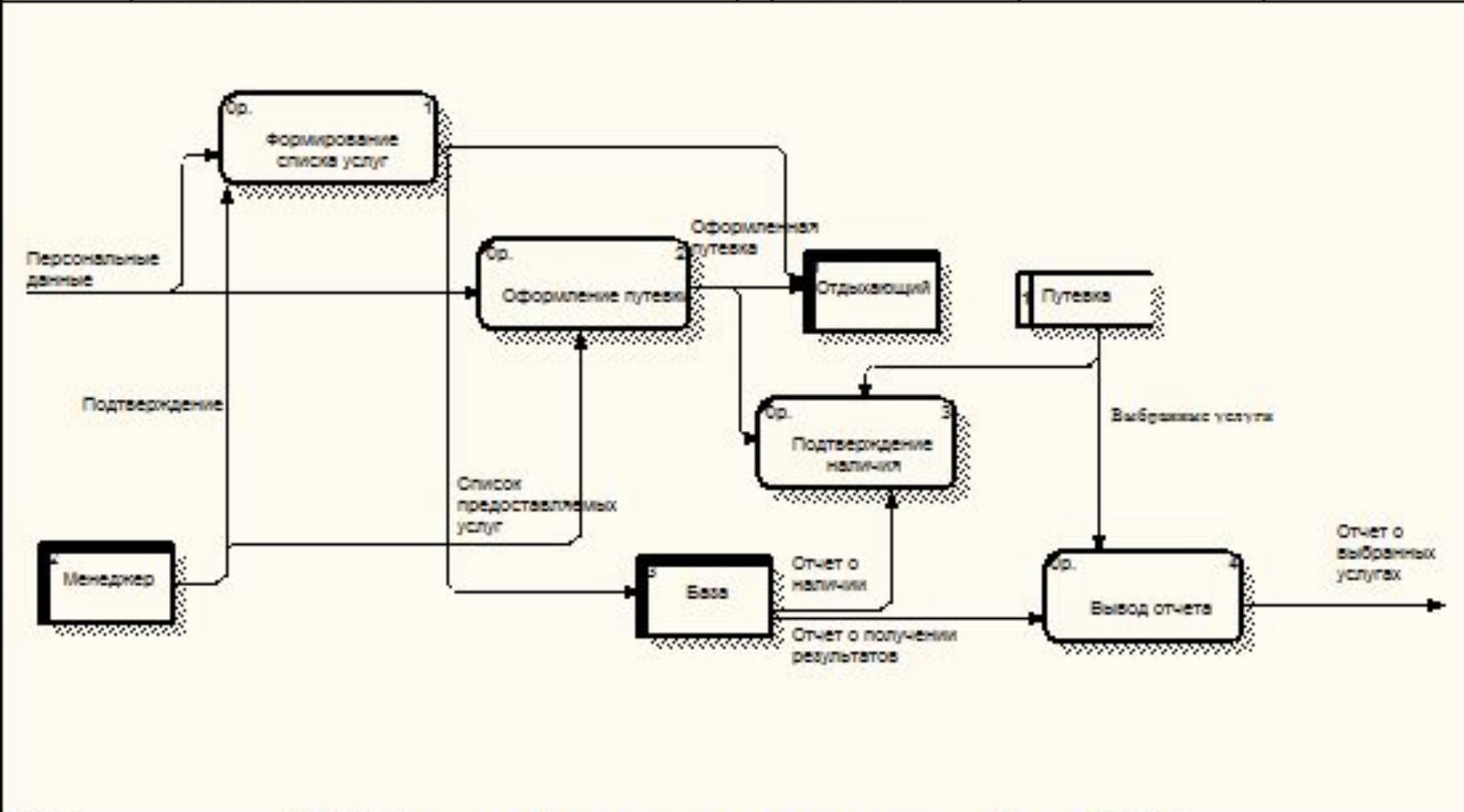
DFD
диаграмма

NODE: A-0	TITLE: Единое информационное пространство базы отдыха "Вихрь"	NUMBER:
--------------	--	---------

Декомпозиция первого уровня

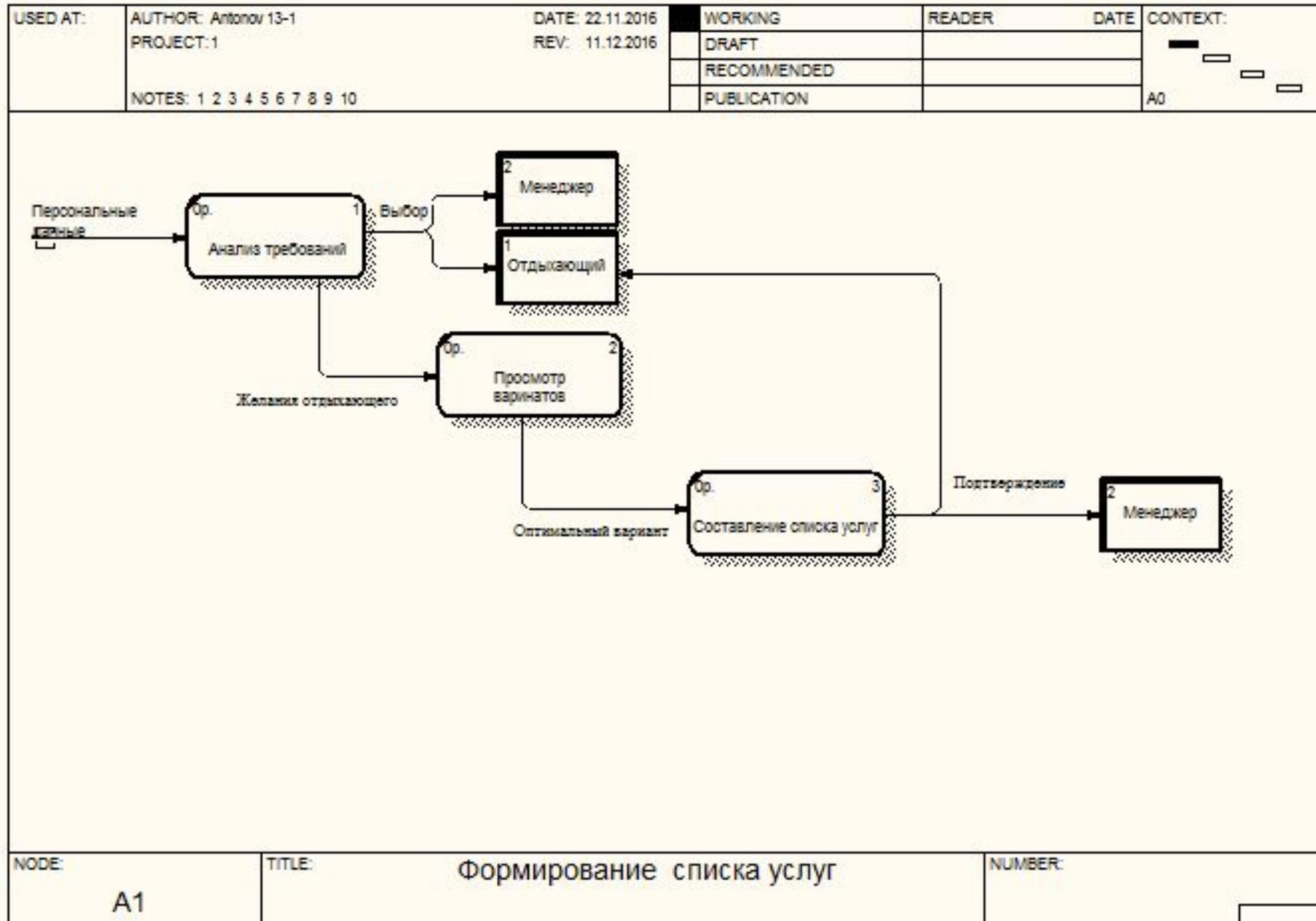
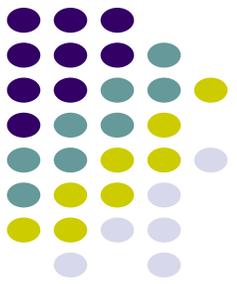


USED AT:	AUTHOR: Antonov 13-1	DATE: 22.11.2016	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: 1	REV: 11.12.2016	DRAFT			
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			
NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10						A-0



NODE: A0	TITLE: Единое информационное пространство базы отдыха "Вихрь"	NUMBER:
----------	---	---------

Декомпозиция второго уровня



USED AT:	AUTHOR: Antonov 13-1	DATE: 22.11.2016	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: 13-1	REV: 11.12.2016	DRAFT			▬ ▬ ▬ ▬
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		RECOMMENDED			A1
			PUBLICATION			

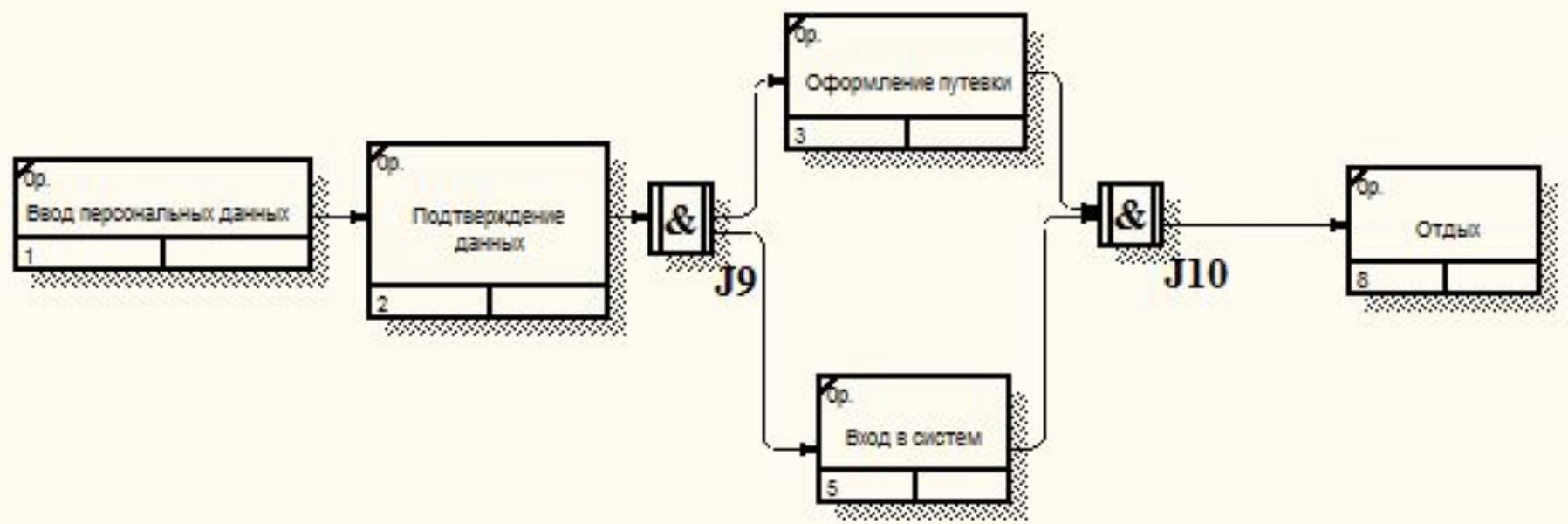


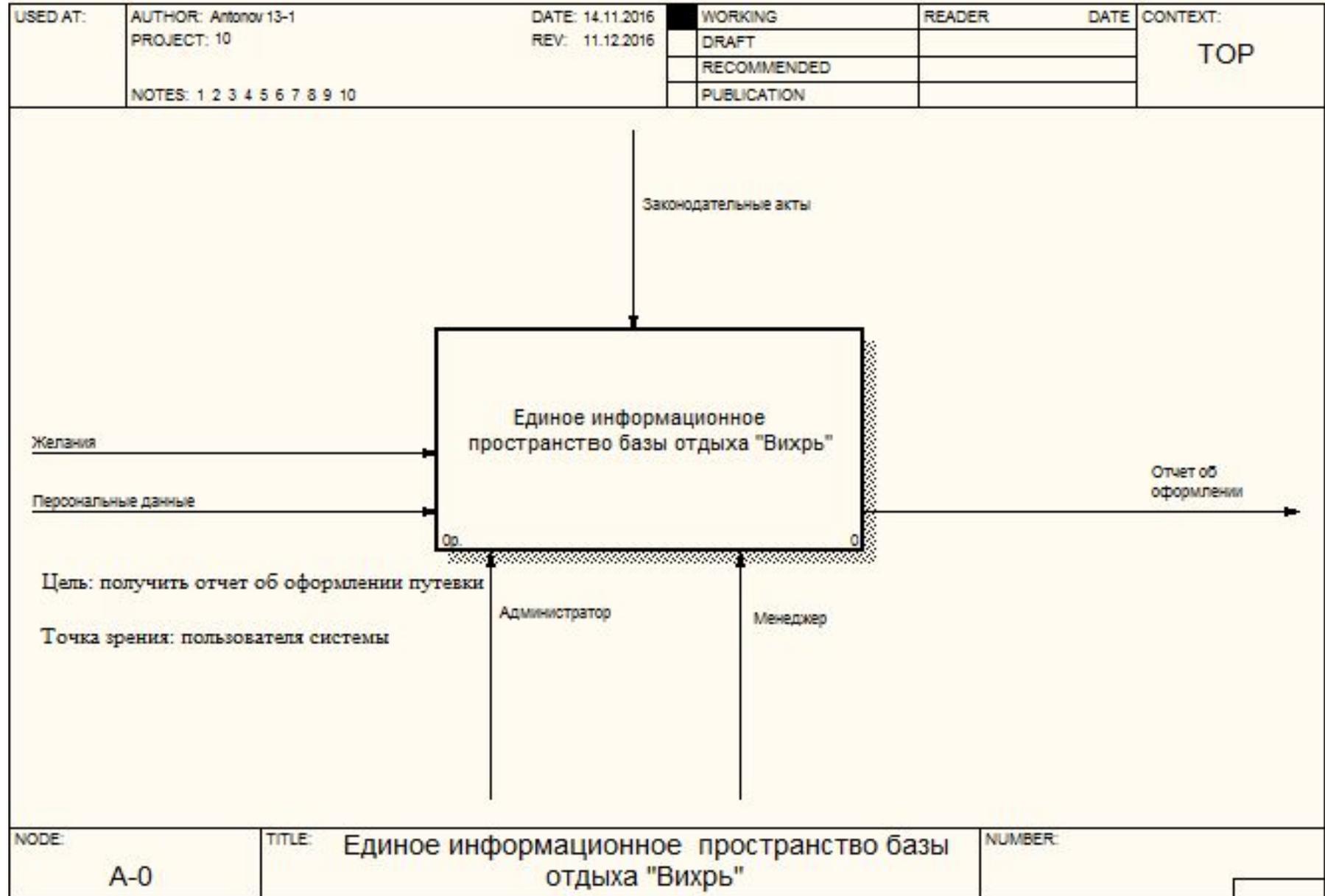
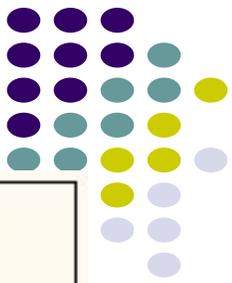
Диаграмма IDEF3

NODE:	TITLE:	NUMBER:
A12.1	Оформление путевки	

Дерево узлов



Диаграмма ФЕО



NODE:

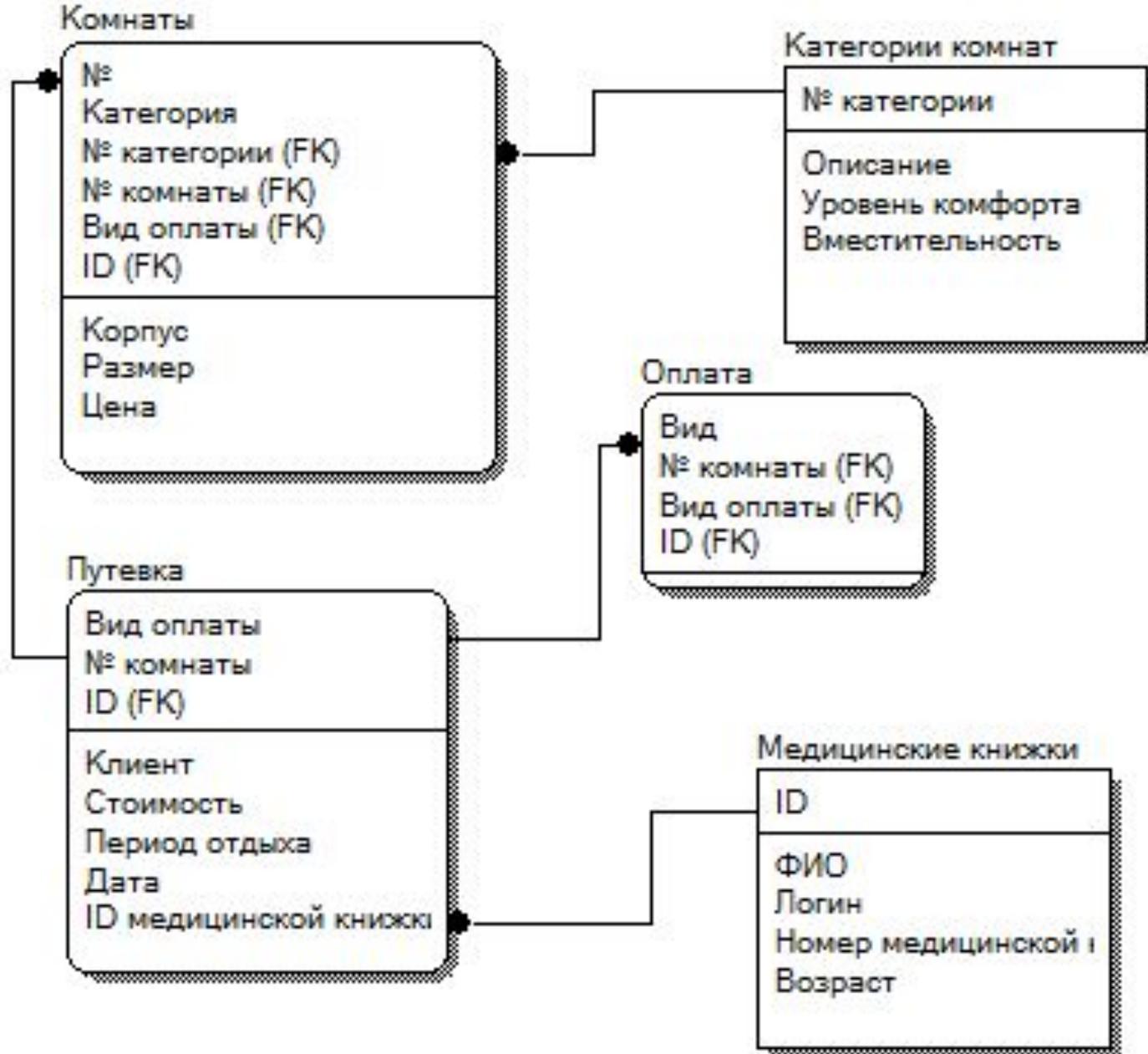
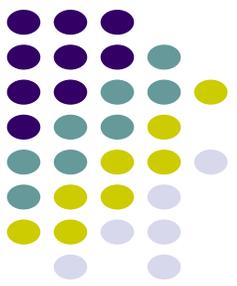
A-0

TITLE:

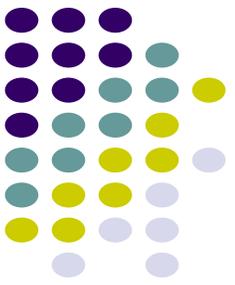
Единое информационное пространство базы отдыха "Вихрь"

NUMBER:

Модель данных системы(ERD)

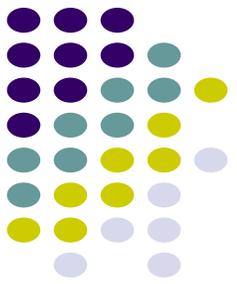


Заключение

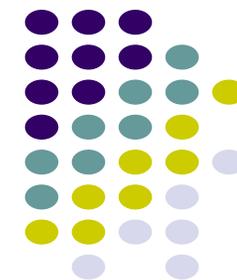


Таким образом, в результате выполнения курсового проекта, была спроектирована информационная система, внедрение которой позволит централизованно хранить данные и выводить электронные отчеты, автоматизировать процесс размещения отдыхающих и оформлять путевки на сайте базы отдыха.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ



- Токарев, Н. М. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: лабораторный практикум по разделу «Анализ и проектирование информационных систем с применением UML-диаграмм» для студентов высших учебных заведений всех форм обучения направления 09.03.02 Информационные системы и технологии. / Н. М. Токарев, А. В. Баранова, Н. П. Ямпурин., 2016. – с. 4-5, 22-23, 26, 30-31, 36-37, 40-41, 50-51, 54-55, 67-68.
- Токарев, Н. М. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: лабораторный практикум по разделу «Анализ и проектирование информационных систем с применением моделей процессов» для студентов высших учебных заведений всех форм обучения направления 09.03.02 Информационные системы и технологии. / Н. М. Токарев, А. В. Баранова, Н. П. Ямпурин., 2016. – с. 4-6, 36-37, 45, 48, 57, 62, 64.
- Информационные ресурсы:
 - <https://ru.wikipedia.org/wiki/UML>
 - http://book.uml3.ru/sec_1_5
 - http://www.syl.ru/article/206012/new_uml-diagramma-vidyi-diagramm-uml
 - <http://pro-prof.com/archives/2769>



**Спасибо за
внимание!**