



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ» (МГТУ ГА)

Информационная система турагентства

Выполнил: студент группы ЭВМ 4-1 Иванкин И.Г.

Руководитель: Надейкина Л.А.

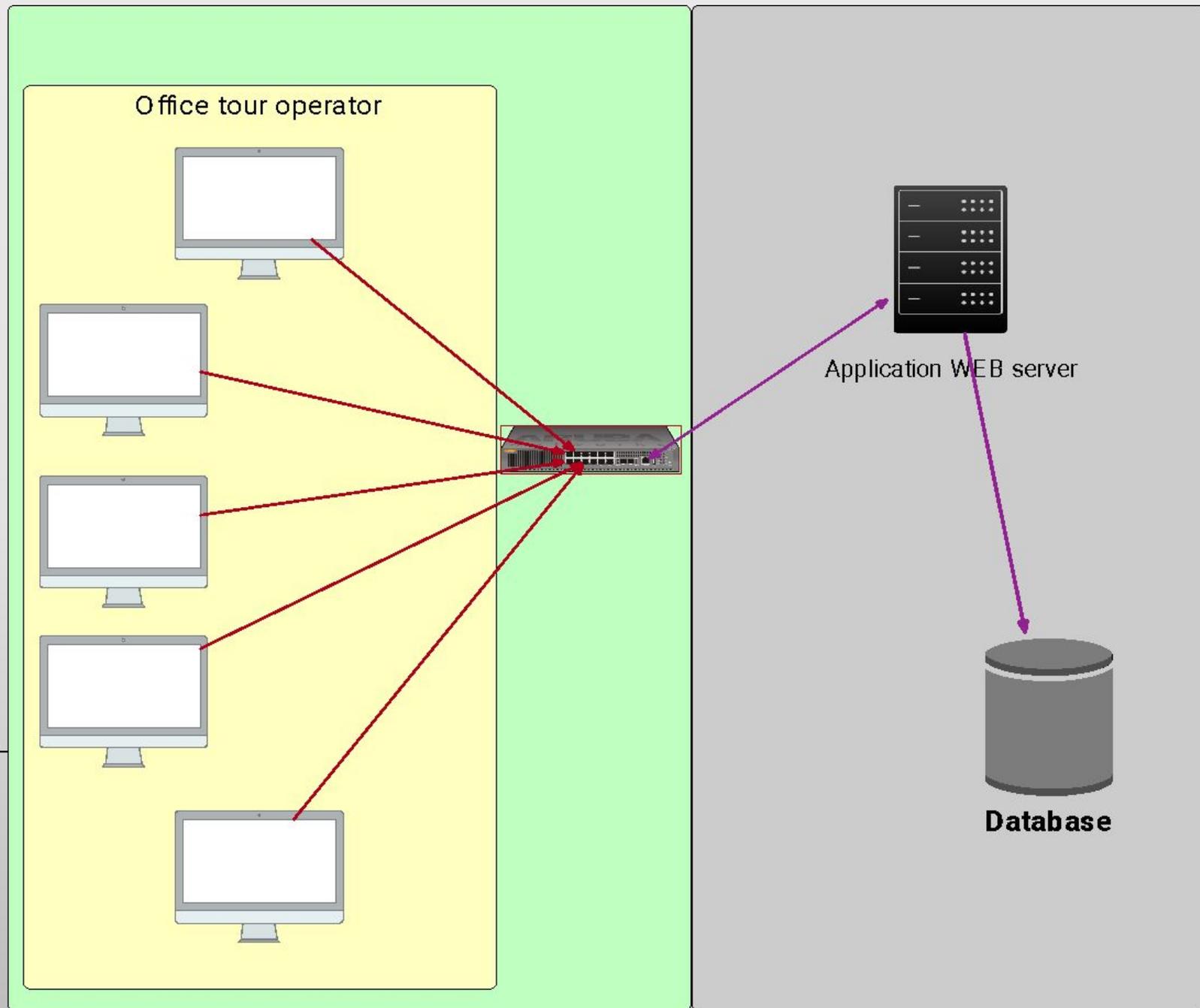
Цель разработки

- Автоматизировать процесс выбора тура по многочисленным параметрам клиента;
- Повысить качество и эффективность работы менеджера по продажам;
- Снизить нагрузку на менеджера по продажам;
- Повысить интерактивность общения между клиентом и агентством;
- Уменьшить вероятность ошибочного выбора тура.

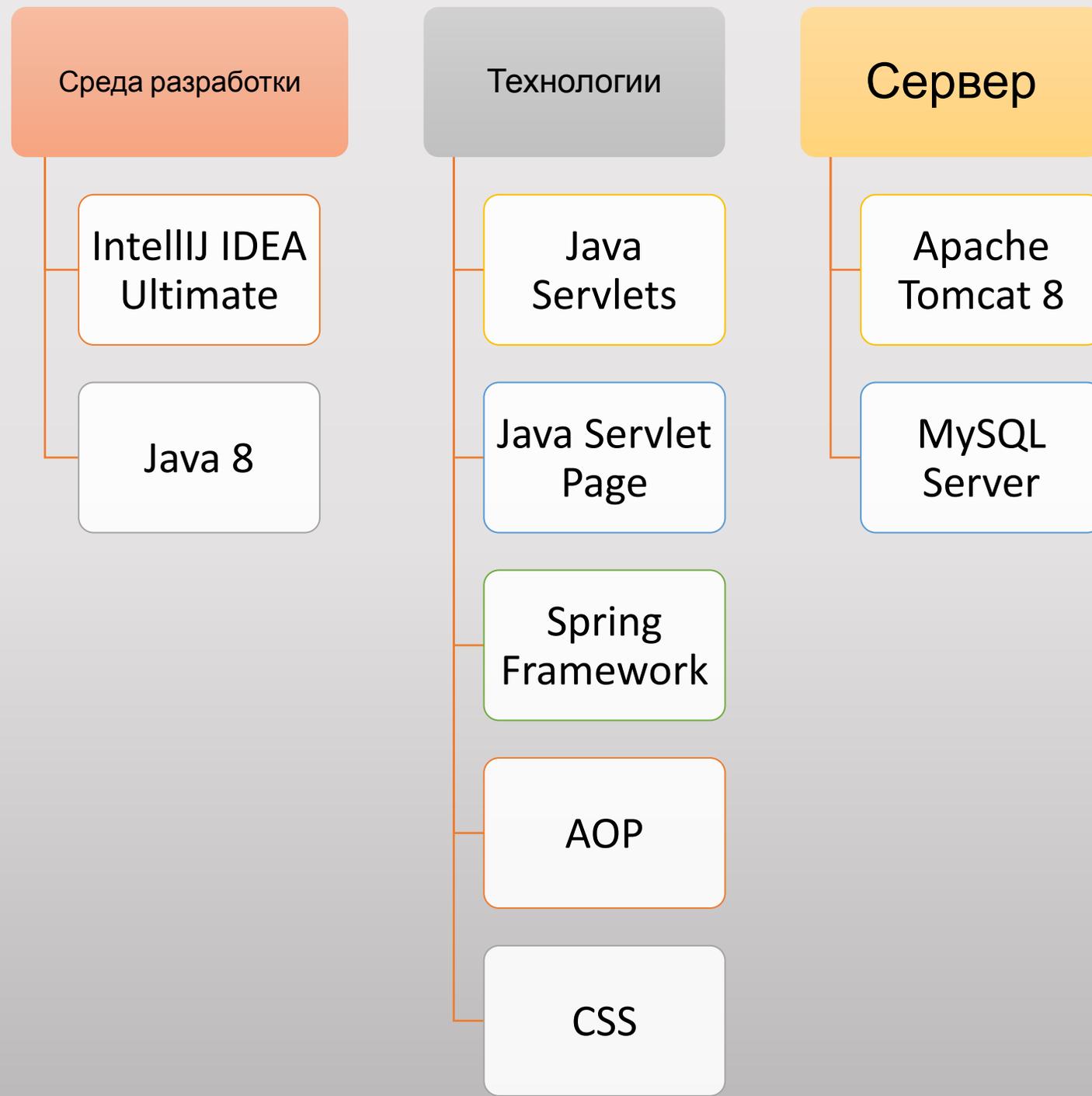
Структурная схема информационной системы

Система состоит из следующих элементов:

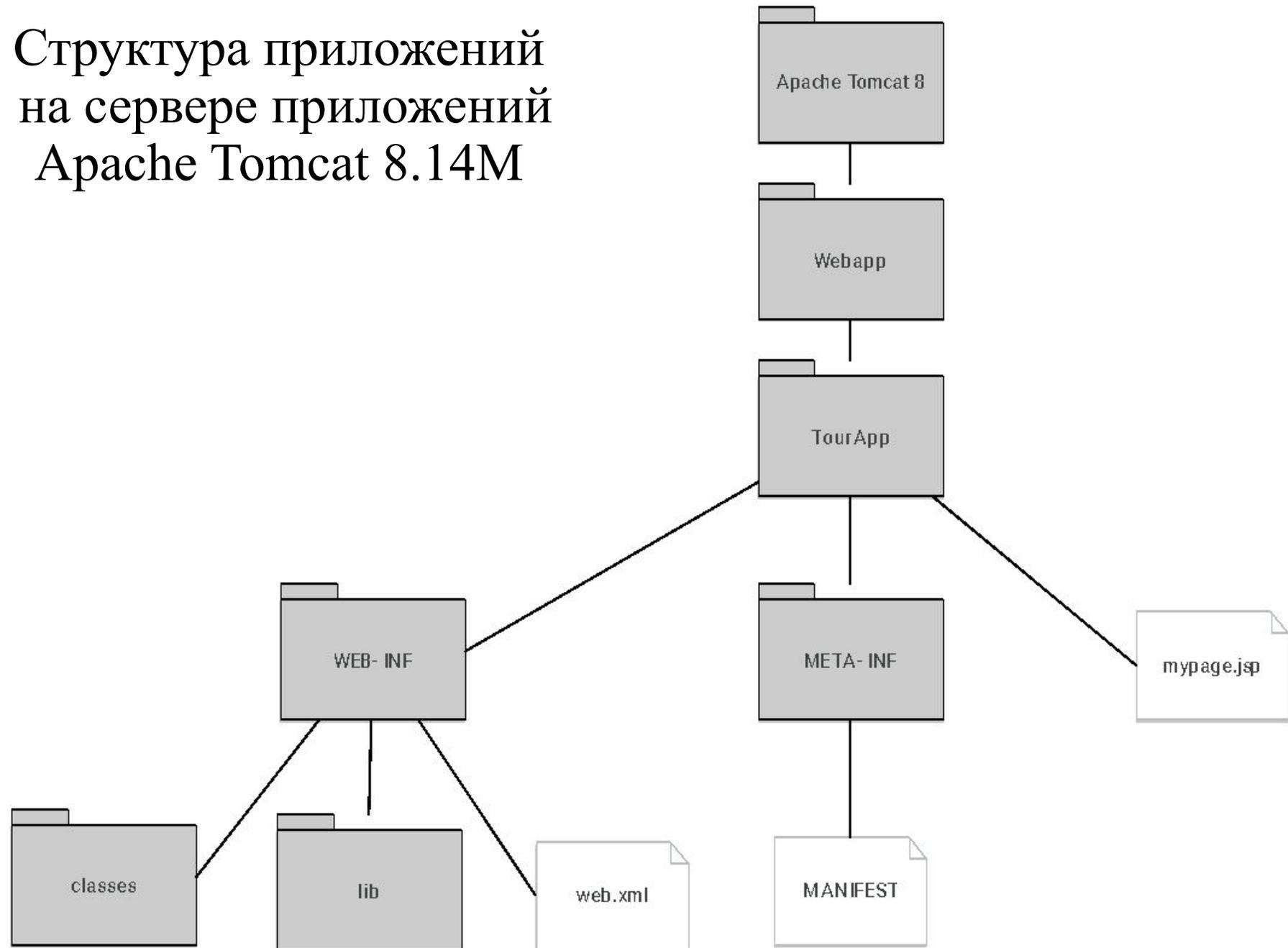
- Клиентского приложения, с которым работают сотрудники фирмы;
- Серверной части, состоящая из сервера Apache Tomcat и сервера базы данных;
- Система организована по шаблону клиент-сервер.



Средства разработки



Структура приложений на сервере приложений Apache Tomcat 8.14M



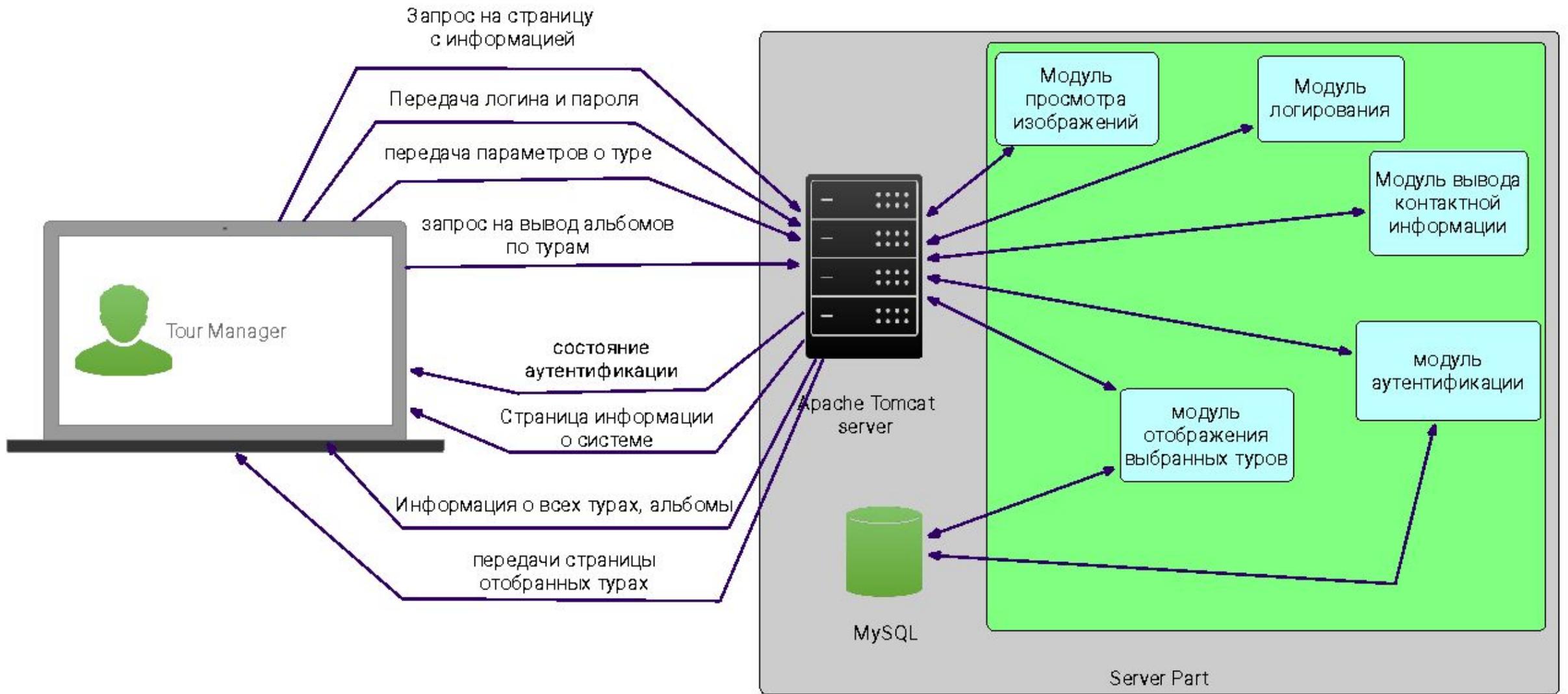
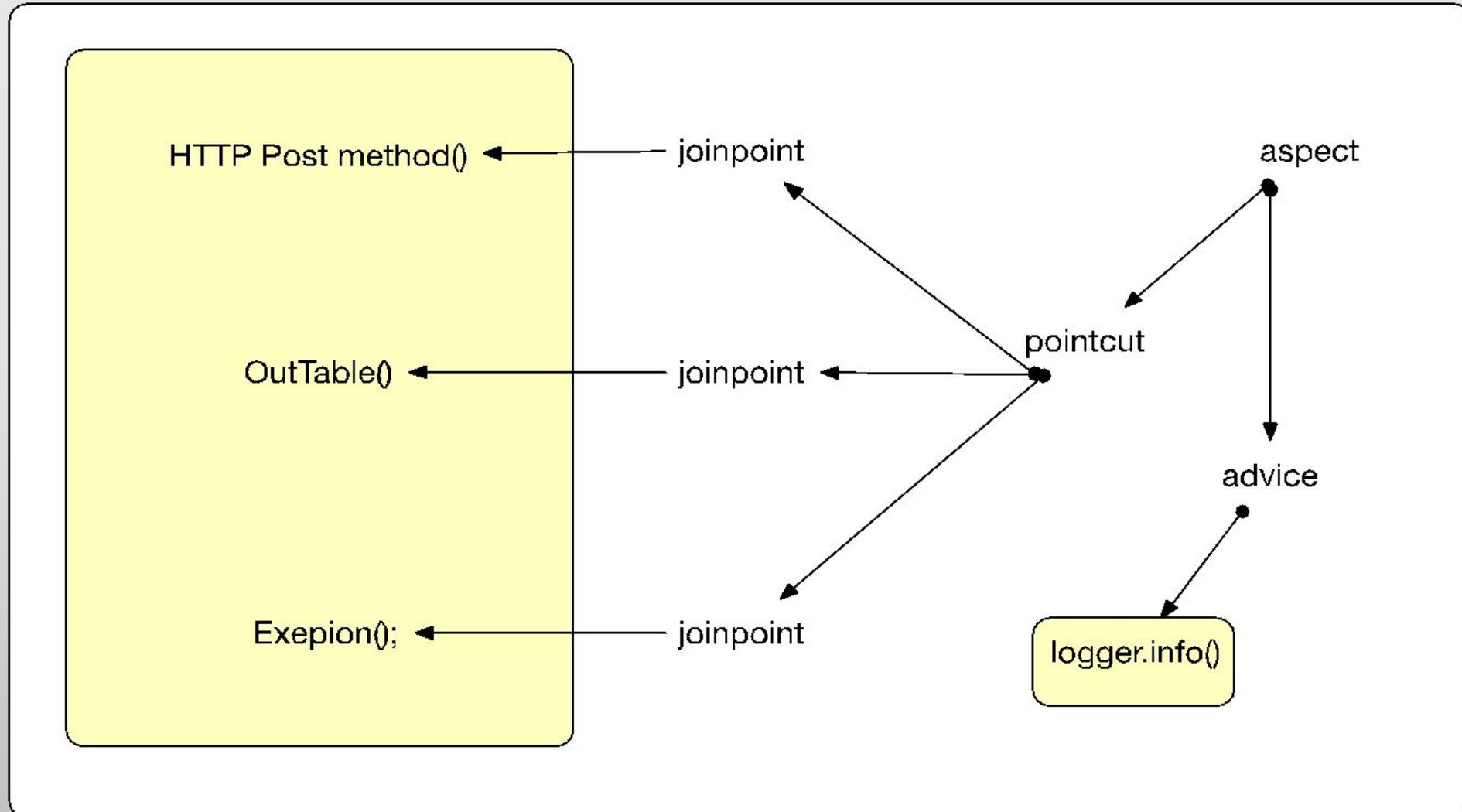
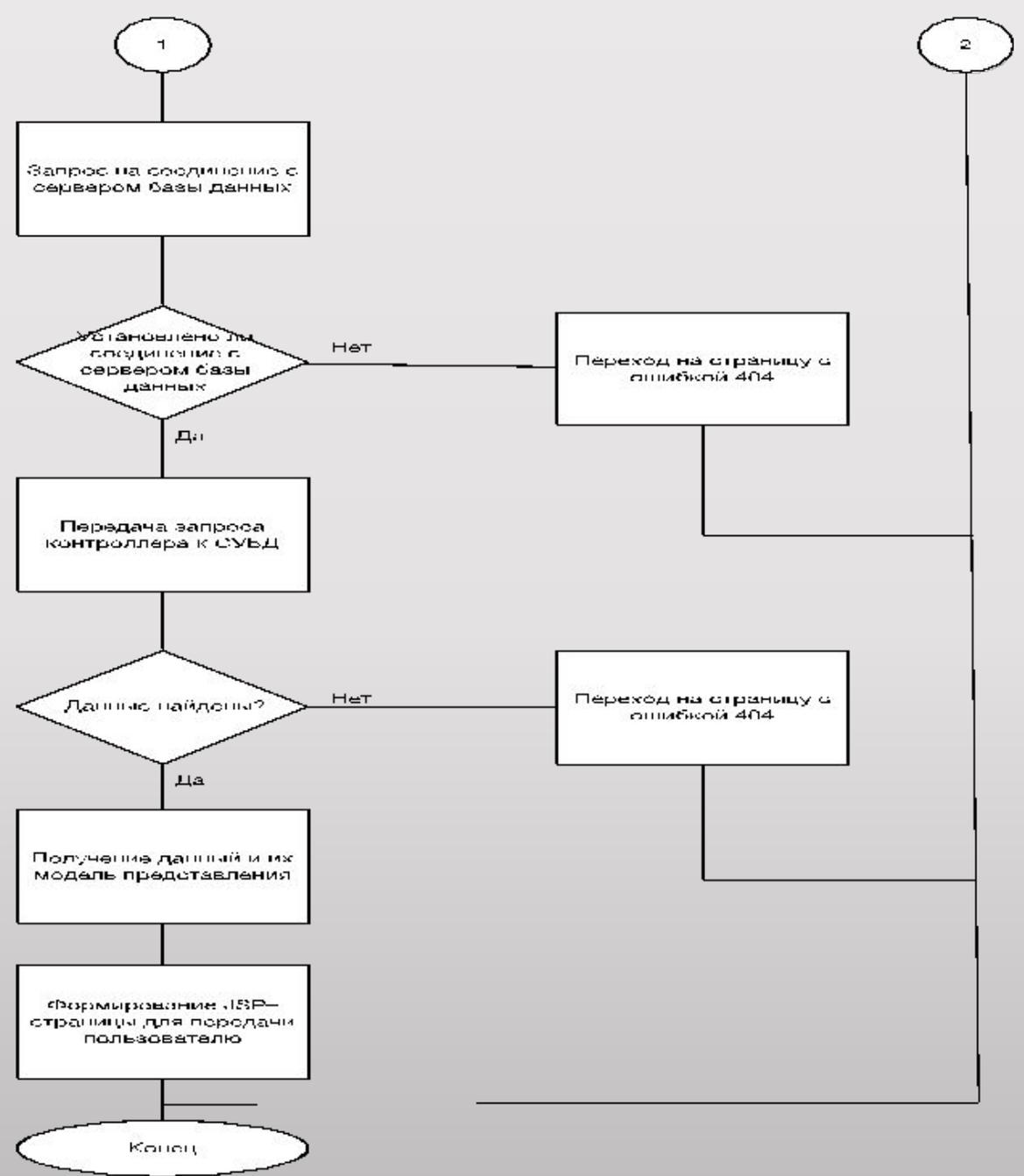
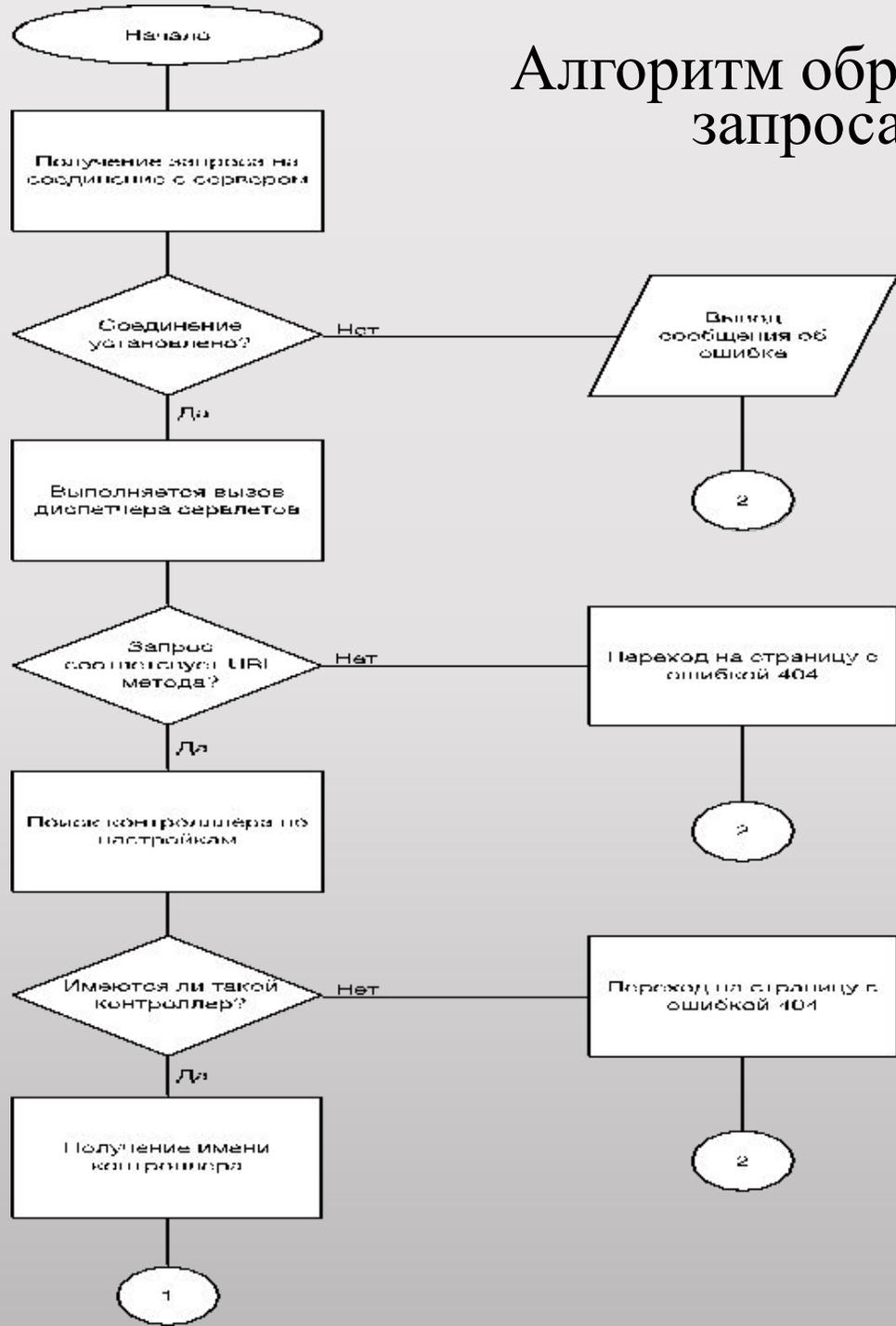


Схема информационных потоков

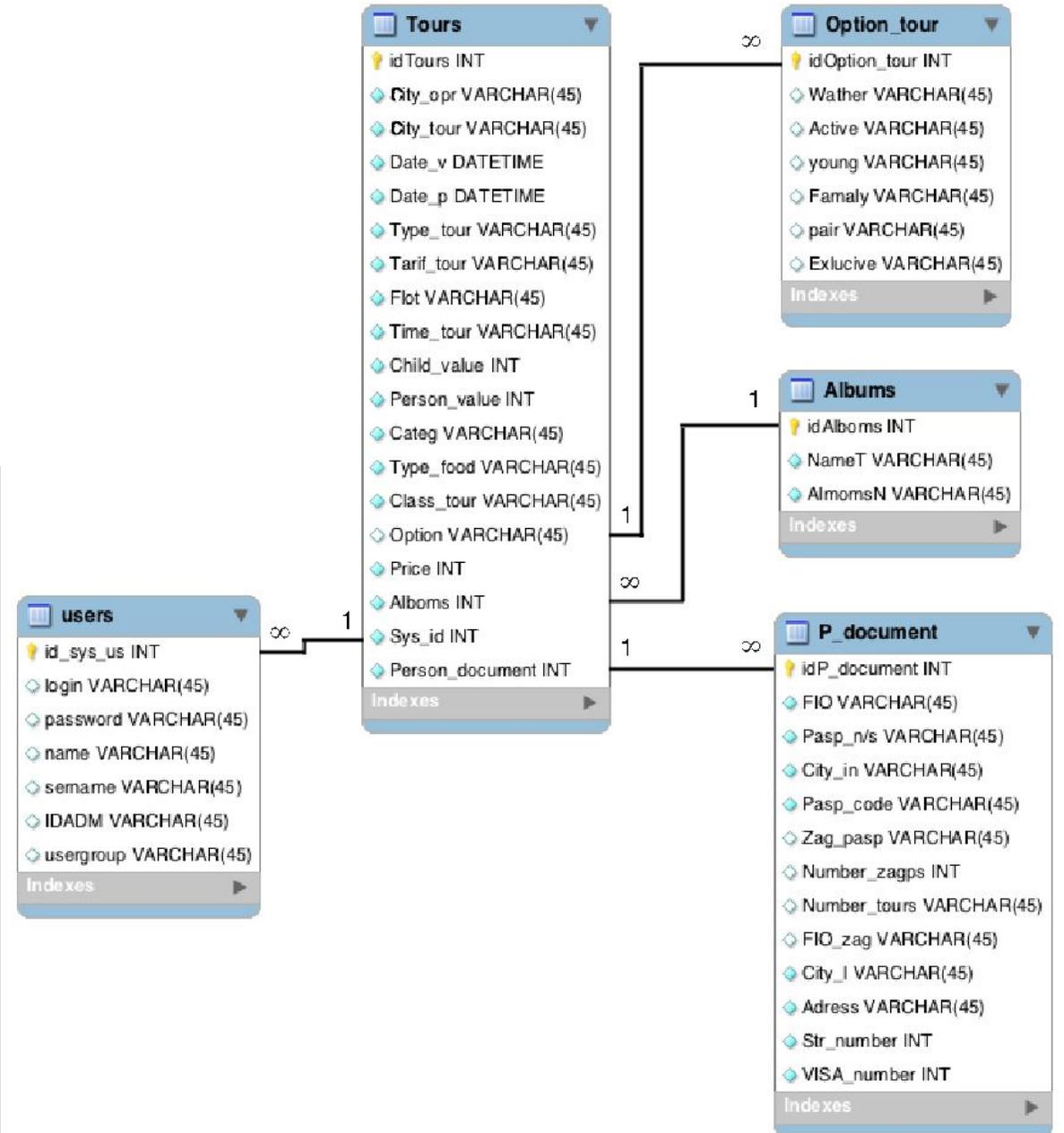
Модуль аудита



Алгоритм обработки запроса



Логическая схема базы данных



Страница аутентификации сотрудника турагентства

Экранные формы

Пользовательский
веб-интерфейс информационной
системы

Вы не вошли

Пожалуйста войдите

Войти

[Назад](#)

Главная страница информационной системы

Home

About

Service

Contact

Туры ▾

Введите параметры тура

Город отправления	Страна	Тур	Тариф
Москва ▾	Крым (Россия) ▾	Все туры ▾	Базовые цены ▾

Дата вылета	Дата обратно	Длительность	Взрослых	Детей	Категория	Питание	Класс перелета
<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 ▾	1 ▾	1 ▾	<input type="checkbox"/> SC <input type="checkbox"/> HV2 <input type="checkbox"/> HV1 <input type="checkbox"/> 5* <input type="checkbox"/> 4* <input type="checkbox"/> 3*	<input type="checkbox"/> AI <input type="checkbox"/> BB <input type="checkbox"/> FB <input type="checkbox"/> HB <input type="checkbox"/> RO	Эконои ▾

Опции

Аквапарк	Активный отдых	Для пар	Семейный	Молодежный	Эксклюзив
<input type="checkbox"/> Аквапарк <input type="checkbox"/> Водные горки <input type="checkbox"/> Дайвинг <input type="checkbox"/> Морские прогулки	<input type="checkbox"/> Активный отдых <input type="checkbox"/> Прыжки с парашюта <input type="checkbox"/> Машины и квадрациклы	<input type="checkbox"/> SPA <input type="checkbox"/> Бассейны <input type="checkbox"/> Романтические прогулки	<input type="checkbox"/> Тур по городу <input type="checkbox"/> Экскурсии <input type="checkbox"/> Зоопарки	<input type="checkbox"/> 14+ <input type="checkbox"/> 18+ <input type="checkbox"/> Для компании	<input type="checkbox"/> VIP

Найти тур!

Лучшие предложения

Кипр

Не нашли нужного рейса?

Страница отображения отобранных туров в Симферополь (Крым)

[Home](#)

[About](#)

[Service](#)

[Contact](#)

[Туры *](#)

Крым выбор тура

[Home](#) / [Крым](#)

Вылет	Название тура	Дней	Отель	Номер	Питание	Доп опции	Альбом	Цена
17.06.2017	Крым	5	Орбита 3*	Стандарт	RO	Экскурсии	Просмотр	23000 руб
18.06.2017	Крым для молодых	3	Альбатрос	Стандарт	RO	Дайвинг, экскурсии, аквапарк	Просмотр	23790 руб
20.06.2017	Крым	2	Фордевинд	Стандарт	RO	Морские прогулки	Просмотр	25690 руб
17.06.2017	Крым	12	Альбатрос	3*	RO	Экскурсии	Просмотр	23000 руб
17.06.2017	Крым	5	Альботрос 3*	Стандарт	RO	Активный отдых	Просмотр	40021 руб
17.06.2017	Экскурсии в Крыму	14	Альбатрос	Стандарт	RO	Экскурсии, активный отдых	Просмотр	51932 руб
17.06.2017	Активный отдых в Крыму	7	Альботрос 3*	Стандарт	RO	Активный отдых	Просмотр	32131 руб
17.06.2017	Активный отдых в Крыму	5	Альботрос 3*	Стандарт	RO	Активный отдых	Просмотр	45012 руб
17.06.2017	Крым	5	Альботрос 3*	Стандарт	RO	Активный отдых	Просмотр	40021 руб
17.06.2017	Крым	5	Альботрос 3*	Стандарт	RO	Активный отдых	Просмотр	40021 руб
17.06.2017	Крым	5	Альботрос 3*	Стандарт	RO	Активный отдых	Просмотр	40021 руб
17.06.2017	Крым	5	Альботрос 3*	Стандарт	RO	Активный отдых	Просмотр	40021 руб
17.06.2017	Крым	5	Альботрос 3*	Стандарт	RO	Активный отдых	Просмотр	40021 руб

Страница демонстрации альбома с изображениями выбранного тура

[Home](#)

[About](#)

[Service](#)

[Contact](#)

[Туры ▾](#)

На территории отеля "Альбатрос" находится детский аквапарк и зона отдыха!



Заключение

Основным результатом выпускной квалификационной работы является разработка информационной системы турагентства, которая позволяет:

- автоматизировать процесс выбора тура по многочисленным параметрам клиента;
- снизить нагрузку на менеджера по продажам и повысить качество и эффективность его работы;
- повысить интерактивность общения между клиентом и агентством;
- уменьшить шанс ошибочного выбора тура.

Доклад окончен

Благодарю за внимание!