



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.

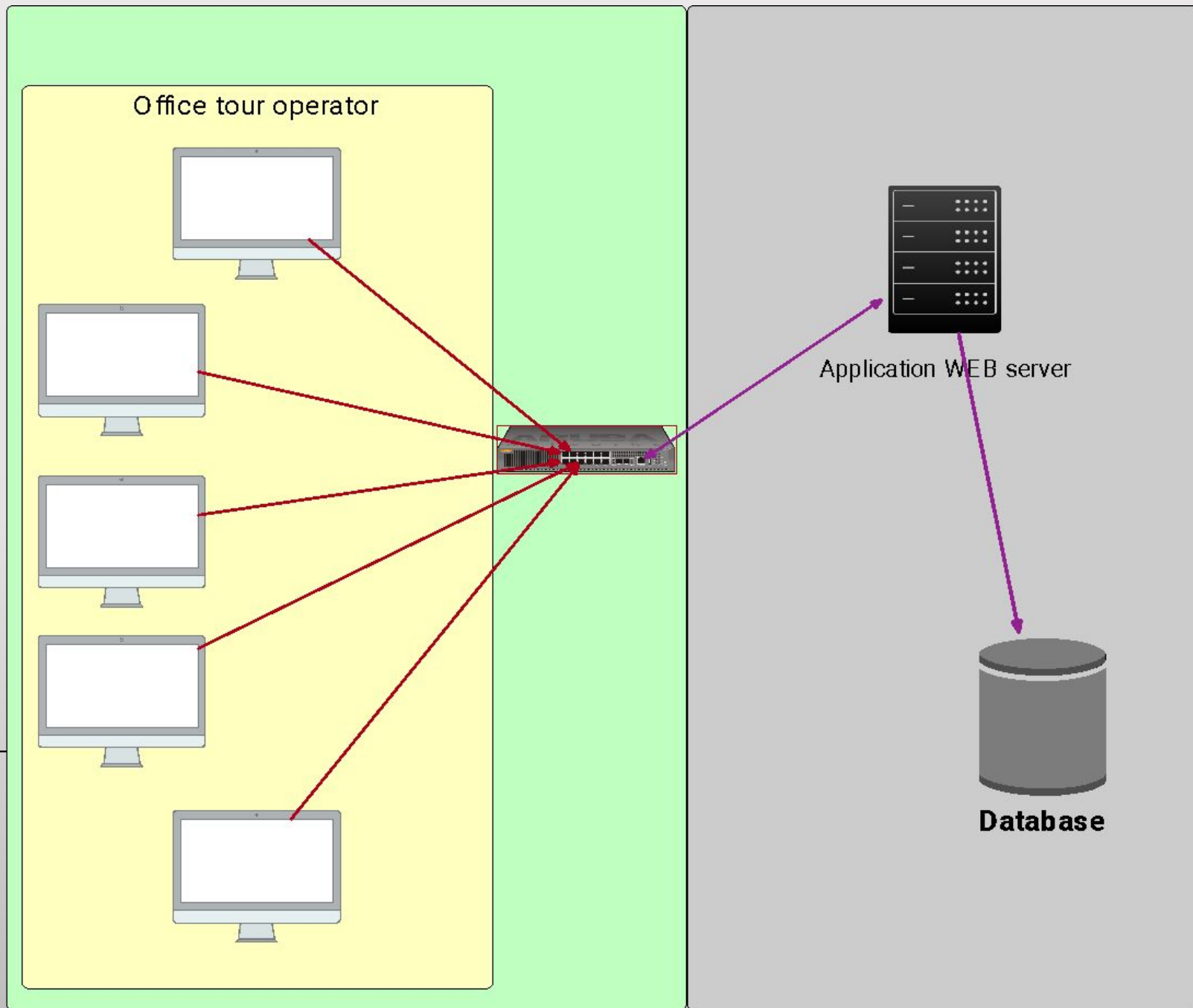
# Цель разработки

- 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.

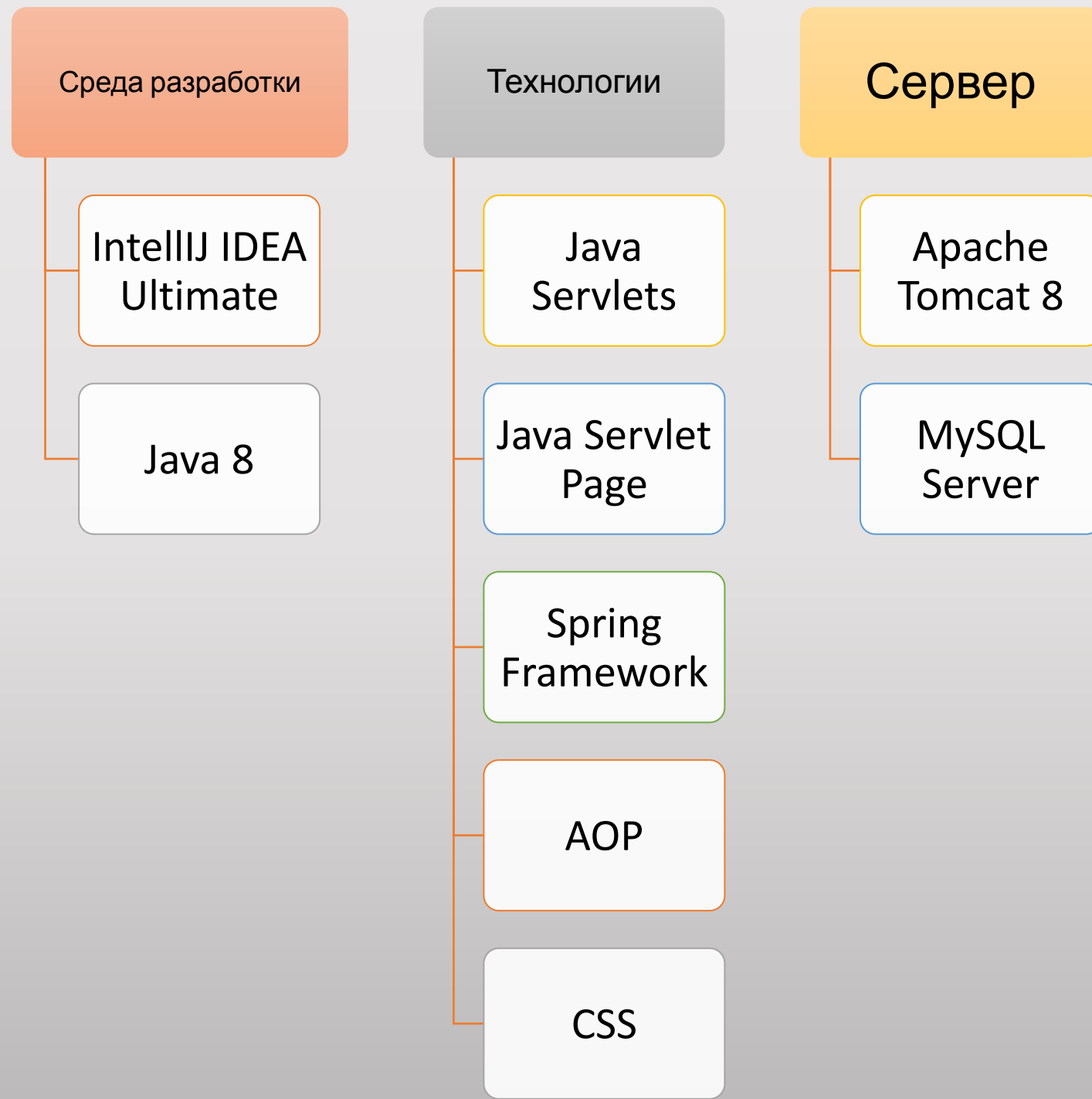
# Структурная схема информационной системы

Система состоит из следующих элементов:

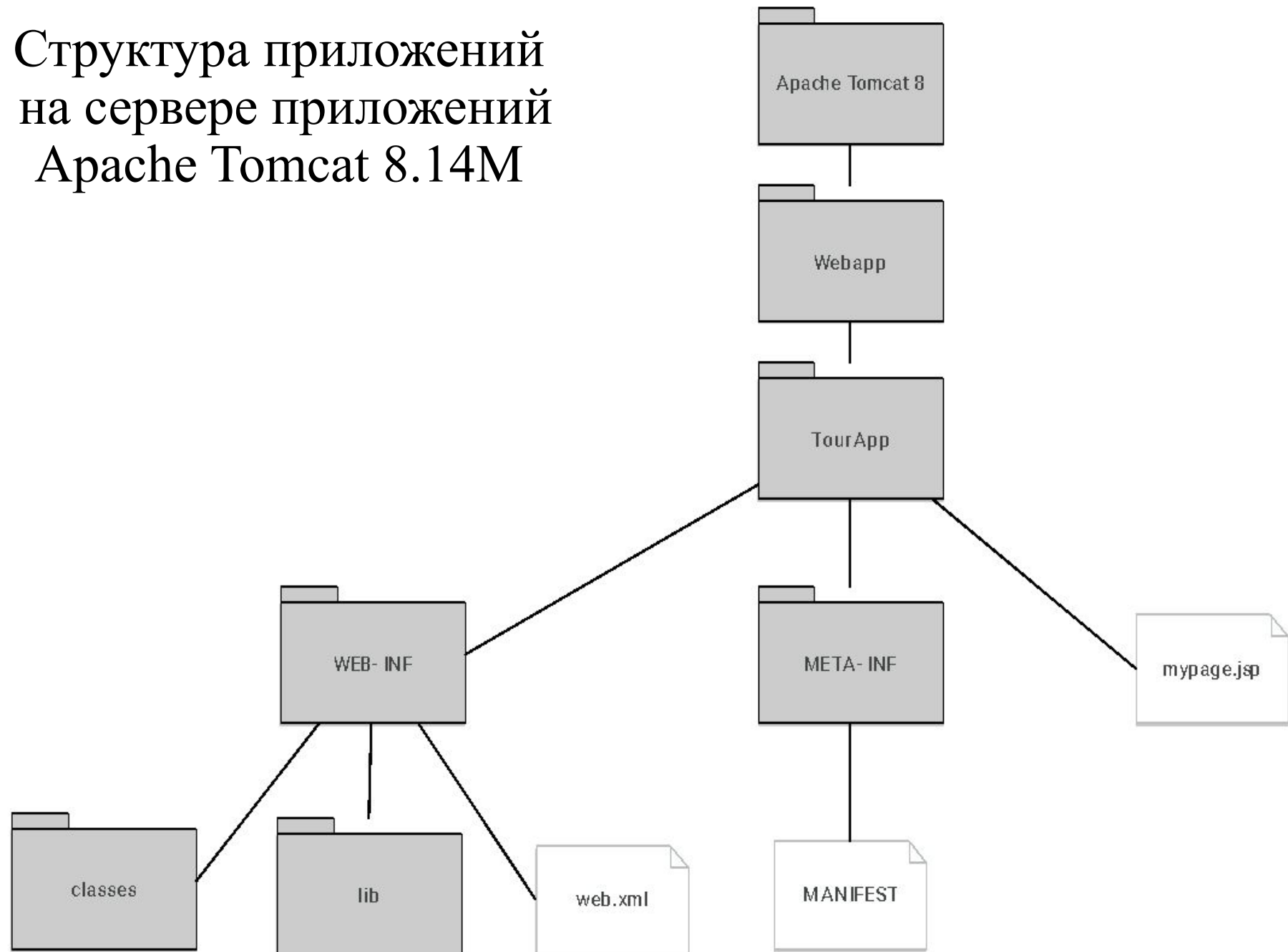
- Клиентского приложения, с которым работают сотрудники фирмы;
- Серверной части, состоящая из сервера Apache Tomcat и сервера базы данных;
- Система организована по шаблону клиент-сервер.



# Средства разработки



# Структура приложений на сервере приложений Apache Tomcat 8.14M



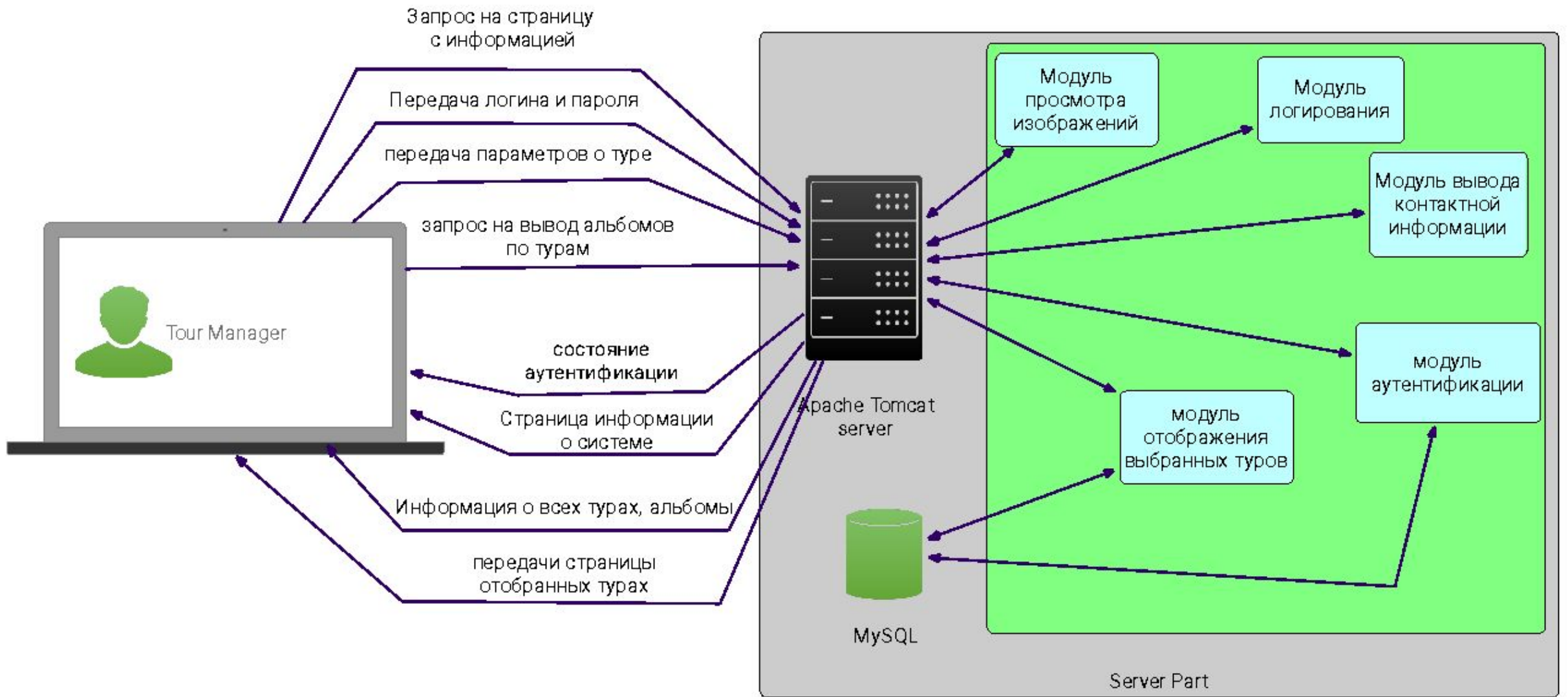
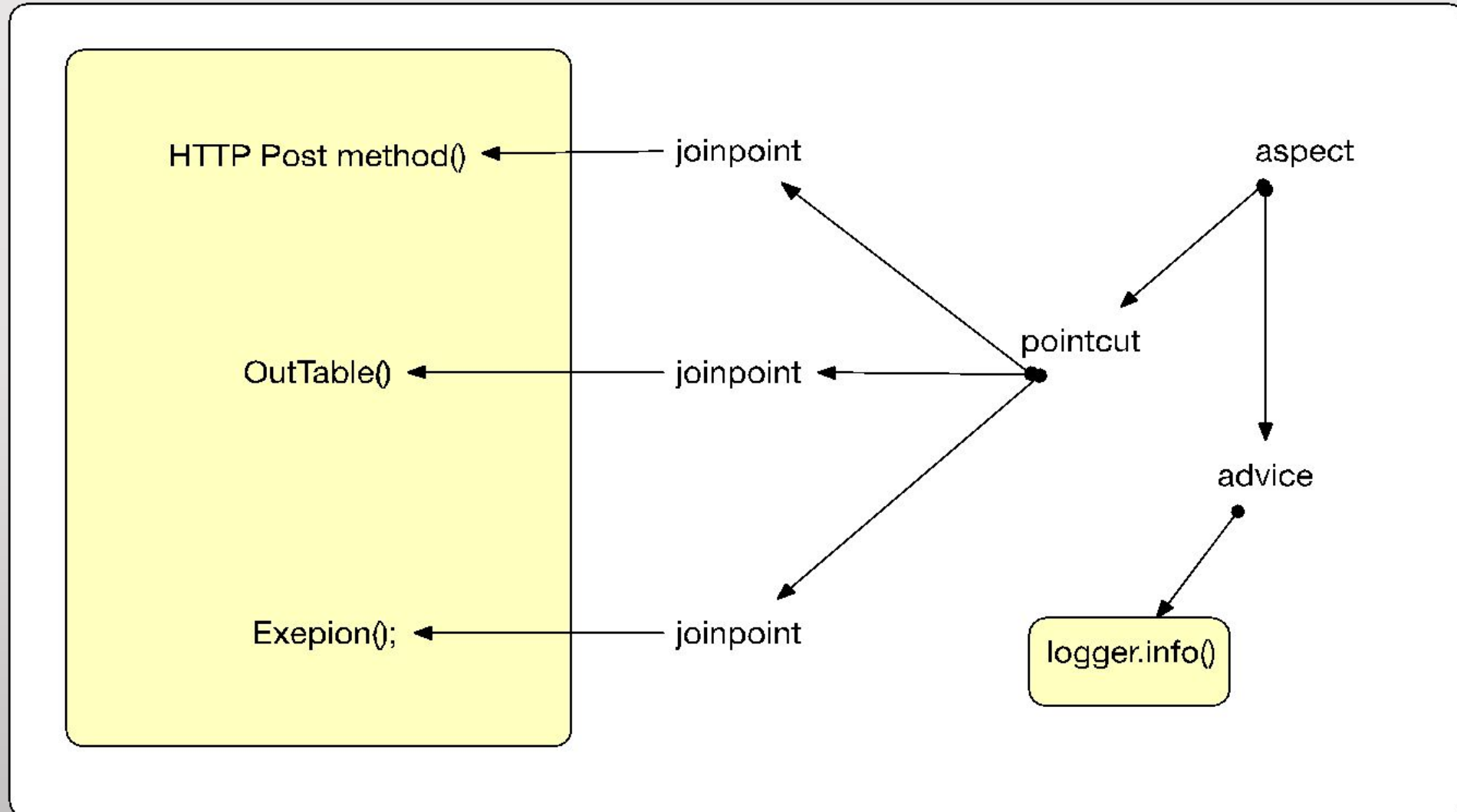
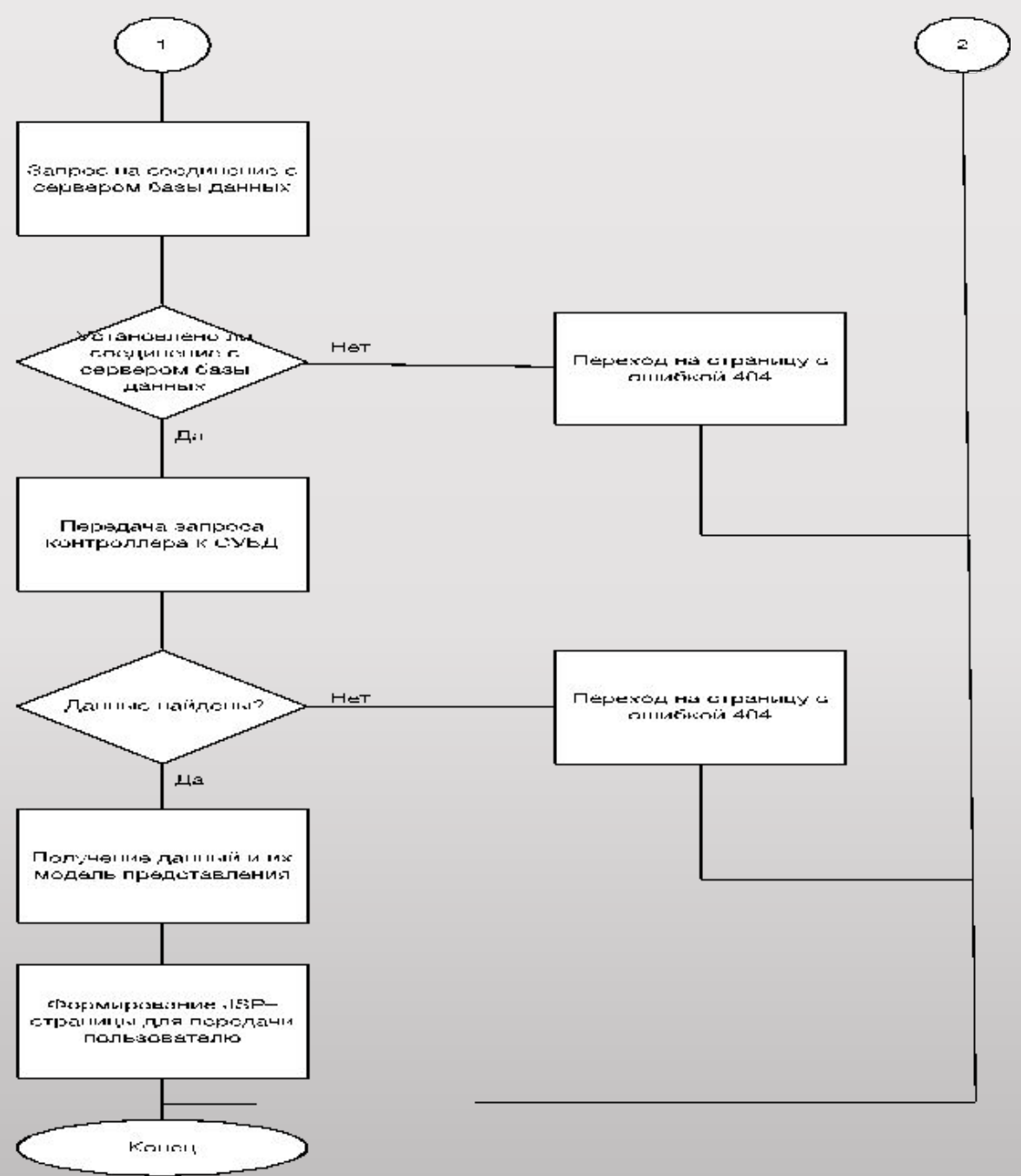
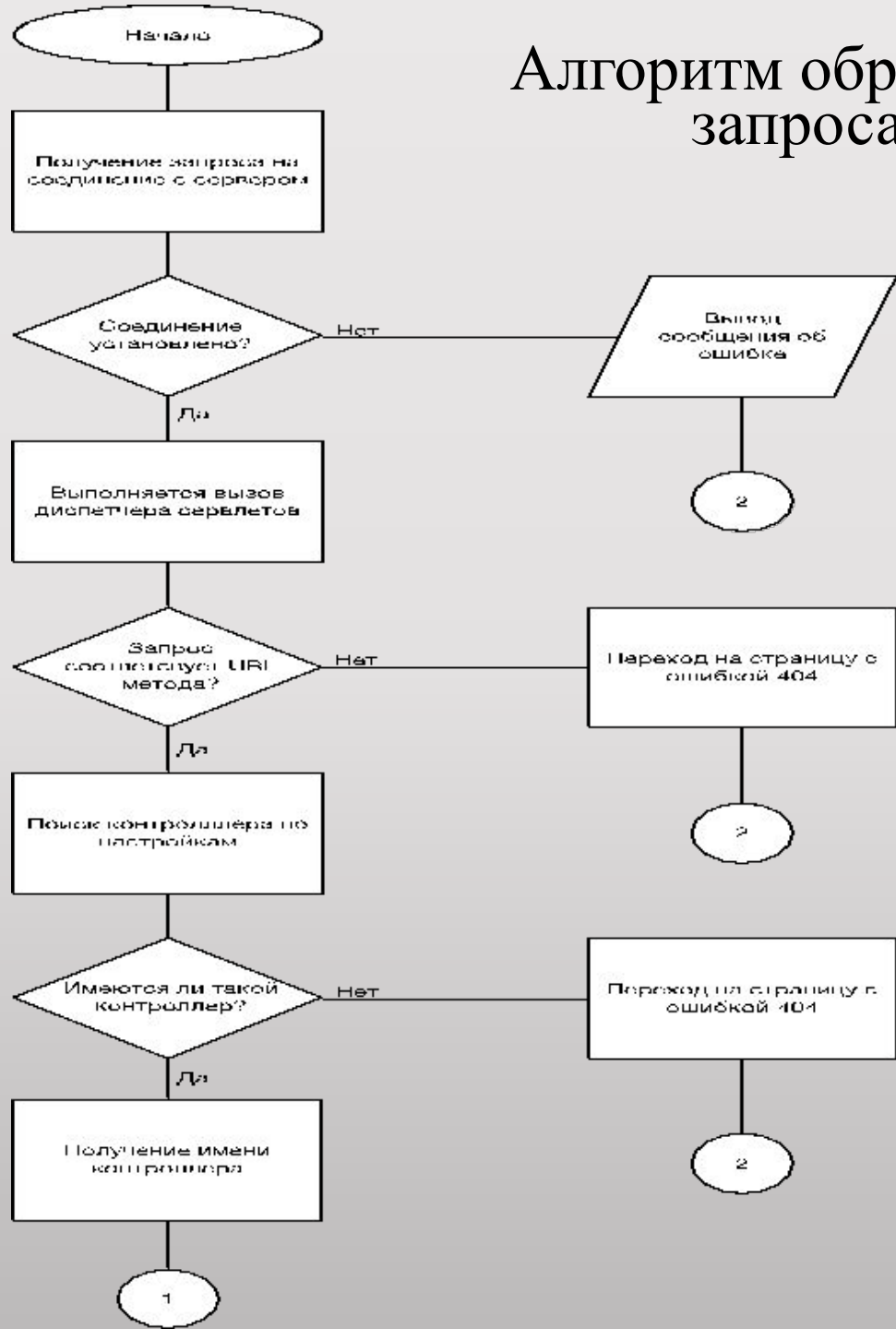


Схема информационных потоков

# Модуль аудита

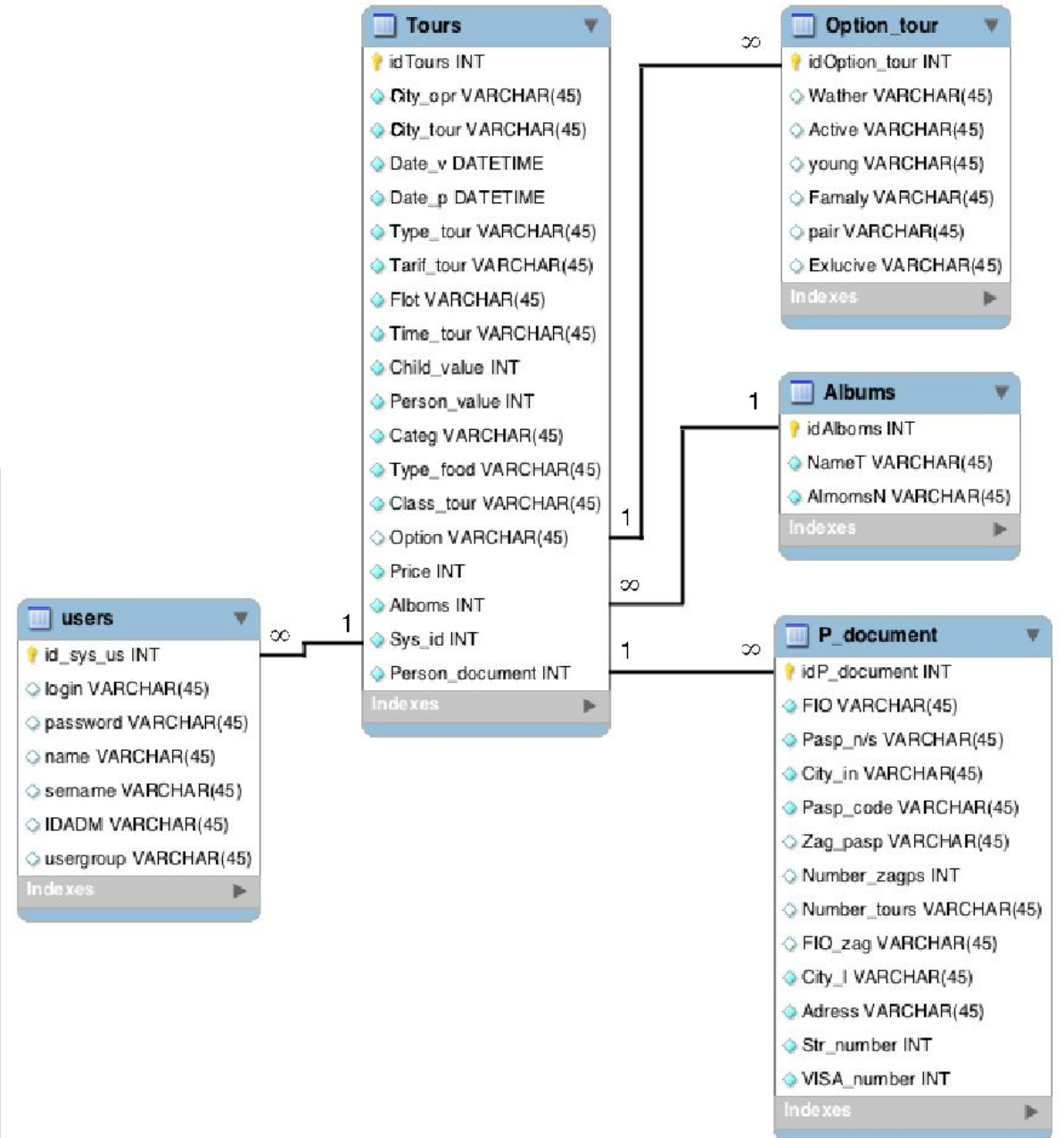


# Алгоритм обработки запроса





# Логическая схема базы данных



# Страница аутентификации сотрудника турагентства

## Экранные формы

Пользовательский  
веб-интерфейс информационной  
системы

Вы не вошли

Пожалуйста войдите

Войти

[Назад](#)

## 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"/> Активных 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 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!**