

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н.П. ОГАРЁВА»
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»)**

Факультет математики и информационных технологий

Кафедра фундаментальной информатики

**ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2
по дисциплине: Методы тестирования программных продуктов**

Автор работы.

-

подпись, дата

Обозначение курсовой работы

Направление 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Руководитель работы
канд. тех. наук

подпись, дата

Оценка

Саранск

1. Описание предмета тестирования

Для выполнения лабораторной работы был выбран веб-сайт **Booking.com** (<https://www.booking.com>).

Это популярный сервис для поиска и бронирования жилья. С его помощью пользователи могут найти отели, апартаменты и другие варианты размещения в разных городах и странах. Чтобы начать поиск, достаточно ввести направление поездки и выбрать даты проживания.

На сайте доступны следующие функции:

- ввод направления поездки;
- выбор дат заезда и выезда;
- отображение списка доступных вариантов;
- фильтрация результатов по цене, рейтингу и другим параметрам;
- просмотр подробной информации о выбранном объекте.

Booking.com активно взаимодействует с пользователем через форму поиска, систему выбора дат и различные фильтры. Все эти элементы работают вместе, поэтому сайт подходит для проведения ручного интеграционного тестирования.

Booking.com

MAD  ? List your property Register Sign in

Stays Flights Car rental Attractions Airport taxis

Find your next stay

Search deals on hotels, homes, and much more...

X ▼ ▼ Search

I'm looking for an entire home or apartment

Why Booking.com?


Book now, pay at the property
FREE cancellation on most rooms


300M+ reviews from fellow travelers
Get trusted information from guests like you


2+ million properties worldwide
Hotels, guest houses, apartments, and more...


Trusted 24/7 customer service you can rely on
We're always here to help

Your recent searches

 **Marrakesh**
Fri, Feb 27-Sat, Feb 28
5 people

Recommended for Marrakesh

February 27 – February 28, 5 people i

 **Find things to do**
Tickets starting from MAD 32

 **Rent a car**
1 day from MAD 293.21

 **Book a private airport taxi**
A driver will be waiting to take you to your stay

Offers

Promotions, deals, and special offers for you

Early 2026 Deals 

At least 15% off
Save on your next stay with Early 2026 Deals. Book now, stay until April 1, 2026.

Explore deals

Рисунок 1. Главная страница сайта

2. Описание окружения тестирования

Тестирование проводилось на персональном ноутбуке Cyborg 15 A13UDX.
Основные характеристики устройства:

- Процессор: 13th Gen Intel Core i5-13420H (2.10 GHz)
- Оперативная память: 16 GB
- Видеокарта: Intel UHD Graphics
- Тип системы: 64-разрядная операционная система

Операционная система — Windows 11 Professional (версия 25H2).

В качестве браузера использовался Google Chrome (64-битная версия). Во время тестирования дополнительные расширения не применялись.

Тестирование выполнялось при стабильном подключении к сети Интернет. Работа сайта осуществлялась без технических ограничений со стороны оборудования.

3. use cases (пользовательские сценарии)

1) Поиск варианта размещения (позитивный сценарий)

Последовательность действий:

открыть главную страницу Booking.com → ввести направление «Paris» в строку поиска → выбрать даты заезда и выезда → нажать кнопку «Search».

Результат:

на экране отображается список доступных вариантов размещения в выбранном городе.

2) Применение фильтра по цене (позитивный сценарий)

Последовательность действий:

выполнить поиск жилья → после появления результатов выбрать фильтр по ценовому диапазону → применить выбранный фильтр.

Результат:

список вариантов обновляется в соответствии с выбранным диапазоном цен.

3) Ввод некорректных или неполных данных о гостях (негативный сценарий)

Последовательность действий:

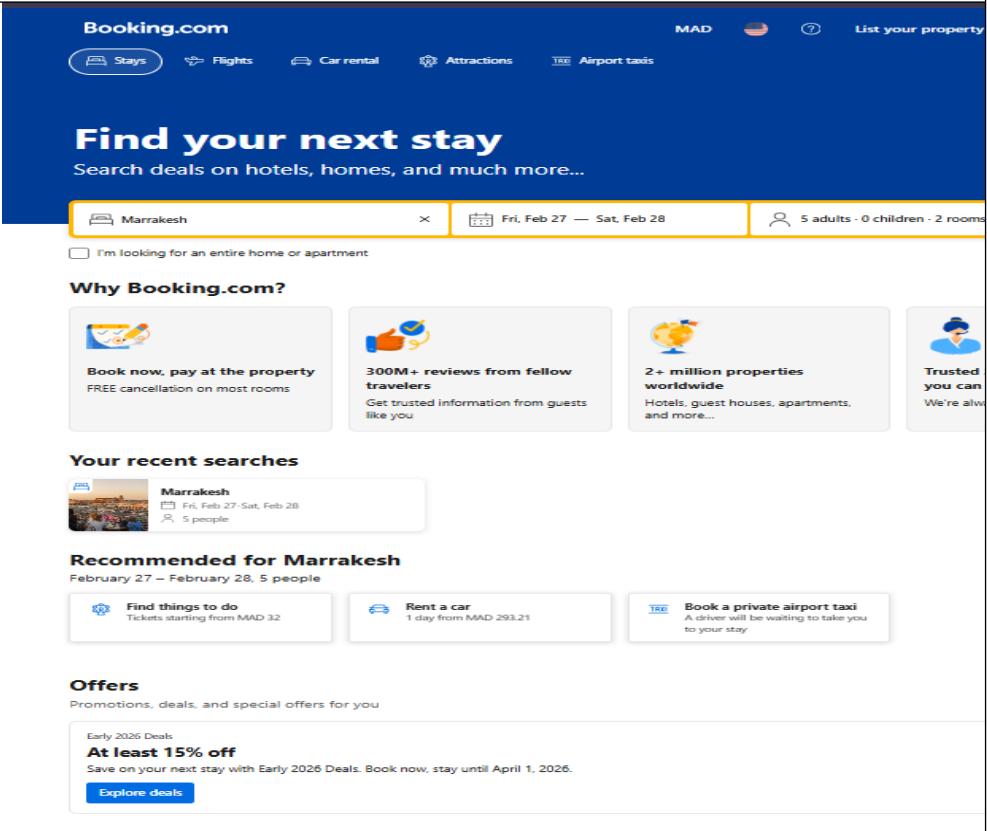
открыть главную страницу Booking.com → ввести направление → выбрать даты → указать большое количество взрослых и детей → не указывать возраст детей → попытаться выполнить поиск.

Результат:

система требует указать возраст детей и не позволяет продолжить поиск до заполнения обязательных полей.

4. Результат ручного тестирования

1) Поиск варианта размещения

ДЕЙСТВИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Открыть главную страницу Booking.com	

Ввести
направление
«Paris» в строку
поиска

Find your next stay

Search deals on hotels, homes, and much more...

Fri, Feb 27 — Sat, Feb 28
5 adults · 0 children · 2 rooms
Search

- Paris
Île de France, France
- Paris City Center
Paris, Île de France, France
- Palma de Mallorca
Balearic Islands, Spain
- Phuket Town
Phuket Province, Thailand
- Prague
Czech Republic

FREE cancellation on most rooms

Get trusted information from guests like you



2+ million properties worldwide

Hotels, guest houses, apartments, and more...



Trusted 24/7 customer service you can rely on

We're always here to help

Выбрать даты
заезда и
выезда

Find your next stay

Search deals on hotels, homes, and much more...

Fri, Feb 27 — Sat, Feb 28
5 adults · 0 children · 2 rooms
Search

I'm looking for an entire home or apartment

Why Booking.com?



Book now, pay at the property
FREE cancellation on most rooms



300M+ reviews
Get trusted info from guests like you

Your recent searches

Marrakesh
Fri, Feb 27-Sat, Feb 28
5 people

Calendar

February 2026

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Sa	Su
					1							
2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7
9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14
16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21
23	24	25	26	27	28		23	24	25	26	27	29
						30	31					

[Exact dates](#) [± 1 day](#) [± 2 days](#) [± 3 days](#) [± 7 days](#)

Найти
как
«Se
пож
результаты

booking.com/searchresults.html?ss=Paris%2Cille...

Booking.com

Stays Flights Car rental Attractions Airport taxis

Paris Fri, Feb 27 — Sat, Feb 28 5 adults · 0 children · 2 rooms Search

Home > France > Île de France > Paris > Search results

Paris: 1,573 properties found

Sort by: Top Picks for Groups

88% of places to stay are unavailable for your dates on our site.

Filter by:

Your budget (per night)

MAD 500 – MAD 20,000+

Popular filters

- Hotels 1288
- Apartments 308
- Very Good: 8+ Based on guest reviews 1067
- Breakfast included 997
- 4 stars 650
- Paris City Center 598
- Hostels 33
- Free cancellation 159

Property Type

- Hotels 1288
- Entire homes & apartments 321
- Apartments 308

Hotel Cervantes by Happyculture ★★★ Very Good 8.4

8th arr., Paris Show on map 3.4 km from downtown Subway Access

Limited-time Deal Recommended for your group

1x Classic Double Room 1 full bed Breakfast included

1x Premium Triple Room 2 beds (1 twin, 1 queen) Breakfast included

1 night, 5 adults MAD 2,730 ⓘ +MAD 299 taxes and fees See availability >

Hotel CIS Paris Kellermann ★★★ Good 7.3

13th arr., Paris Show on map 4.1 km from downtown Subway Access Sustainability certification

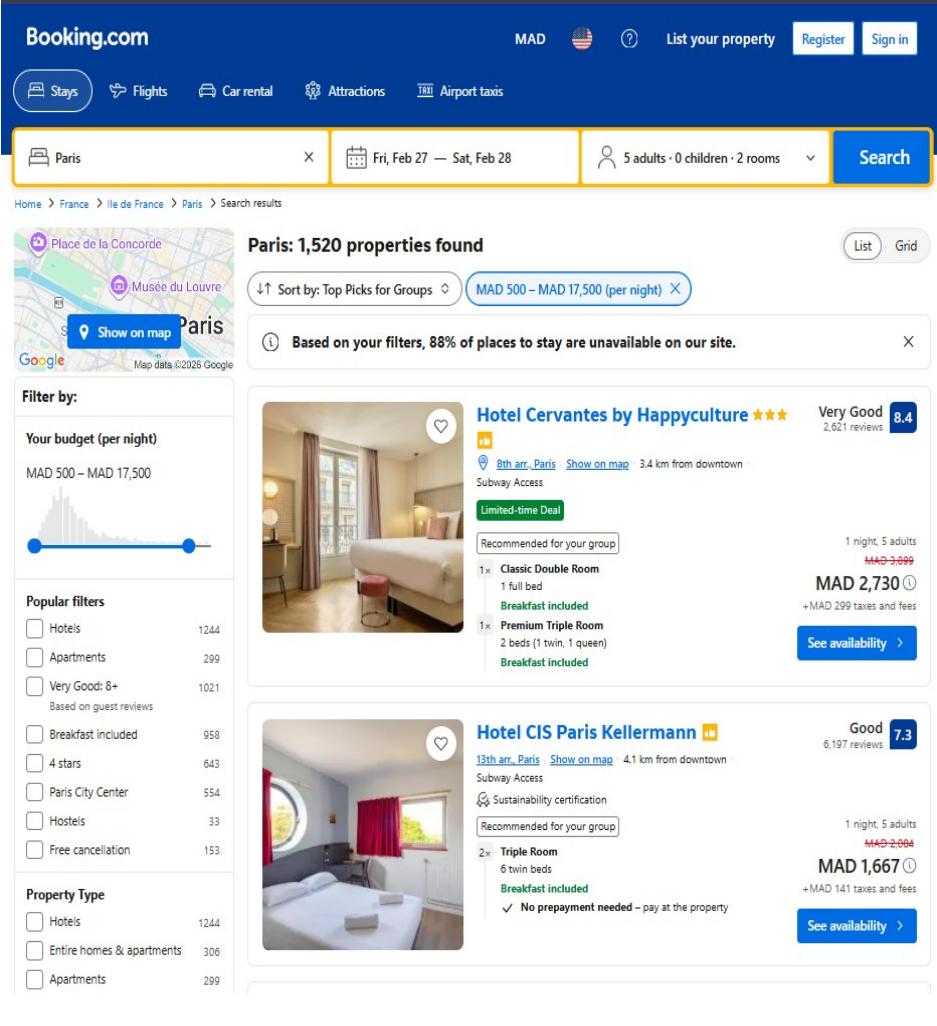
Recommended for your group

2x Triple Room 6 twin beds Breakfast included ✓ No prepayment needed – pay at the property

1 night, 5 adults MAD 1,667 ⓘ +MAD 141 taxes and fees See availability >

Поиск выполнен успешно. Сайт корректно отобразил доступные варианты размещения.

2) Применение фильтра по цене

ДЕЙСТВИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Результаты поиска до применения фильтра	

Выбрать и
применить
фильтр по цене

Booking.com

MAD List your property Register Sign in

Stays Flights Car rental Attractions Airport taxis

Paris Fri, Feb 27 — Sat, Feb 28 5 adults · 0 children · 2 rooms Search

Home > France > Ile de France > Paris > Search results

Paris: 1,269 properties found

Sort by: Top Picks for Groups MAD 500 – MAD 7,500 (per night)

Based on your filters, 90% of places to stay are unavailable on our site.

Filter by:

Your budget (per night) MAD 500 – MAD 7,500

Popular filters

- Hotels 1042
- Apartments 244
- Very Good: 8+ 810
- Based on guest reviews
- Breakfast Included 751
- 4 stars 491
- Paris City Center 356
- Hostels 33
- Free cancellation 141

Property Type

- Hotels 1042
- Entire homes & apartments 252
- Apartments 244
- Homes 11

Hotel Cervantes by Happyculture ★★★ Very Good 8.4

8th arr., Paris Show on map 3.4 km from downtown Subway Access

Limited-time Deal

Recommended for your group

1x Classic Double Room 1 full bed Breakfast included

1x Premium Triple Room 2 beds (1 twin, 1 queen) Breakfast included

1 night, 5 adults MAD 2,730 +MAD 299 taxes and fees

See availability >

Hotel CIS Paris Kellermann Good 7.3

13th arr., Paris Show on map 4.1 km from downtown Subway Access Sustainability certification

Recommended for your group

2x Triple Room 6 twin beds Breakfast included ✓ No prepayment needed – pay at the property

1 night, 5 adults MAD 1,667 +MAD 141 taxes and fees

See availability >

Show more

Результаты
поиска после
применения
фильтра



Hotel Cervantes by Happyculture ★★

Very Good 8.4
2,629 reviews

1 night, 5 adults
MAD 2,730
+MAD 299 taxes and fees
[See availability >](#)



Hotel CIS Paris Kellermann 7.3
Good 6,197 reviews

1 night, 5 adults
MAD 1,667
+MAD 141 taxes and fees
[See availability >](#)



ibis budget Paris Porte De Montmartre ★★
Review score 6.2
19,032 reviews

1 night, 5 adults
MAD 1,269
+MAD 159 taxes and fees
[See availability >](#)



ibis Paris Gare du Nord TGV ★★★ 7.6
Good 1,909 reviews

1 night, 5 adults
MAD 2,089
+MAD 299 taxes and fees
[See availability >](#)



HotelF1 Paris Saint Ouen Marché Aux Puces ★★
Review score 6.5
17,144 reviews

1 night, 5 adults
MAD 975
+MAD 141 taxes and fees
[See availability >](#)



Auberge Internationale des Jeunes ★★★ 6.5
Review score 6,079 reviews

1 night, 5 adults
MAD 1,131
+MAD 141 taxes and fees
[See availability >](#)

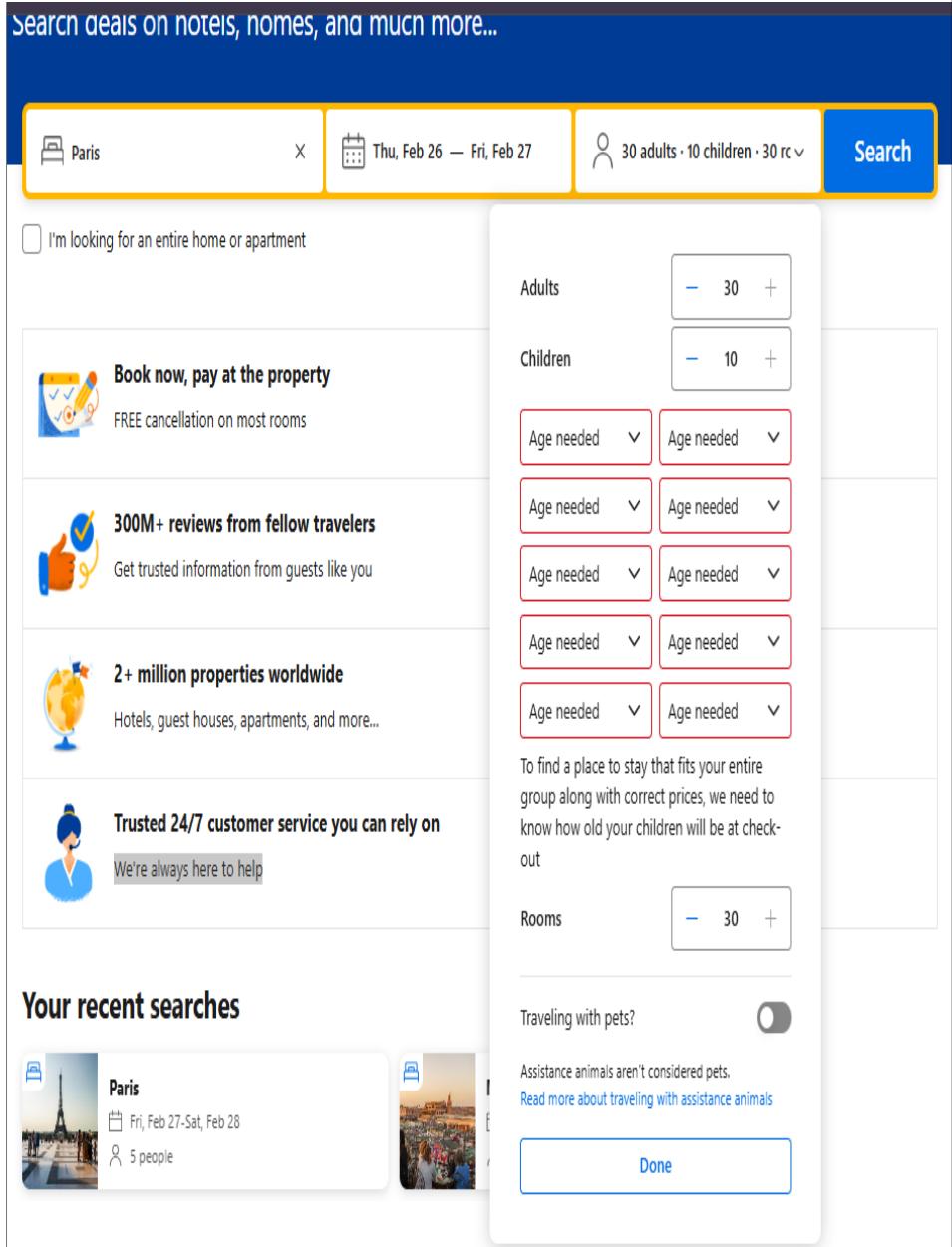


ibis Paris Italie Tolbiac ★★★ 8.0
Very Good 2,629 reviews

1 night, 5 adults
MAD 1,779
+MAD 299 taxes and fees
[See availability >](#)

Фильтр был применён корректно. Список вариантов обновился в соответствии с выбранным ценовым диапазоном.

3) Ввод некорректных или неполных данных о гостях (негативный сценарий)

ДЕЙСТВИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Ввод некорректных или неполных данных о гостях (негативный сценарий)	 <p>The screenshot shows a travel search interface with the following details:</p> <ul style="list-style-type: none">Location: ParisDate: Thu, Feb 26 — Fri, Feb 27Guests: 30 adults · 10 children · 30 rc ✓Search button: Search <p>Below the search bar, there are several promotional sections:</p> <ul style="list-style-type: none">Book now, pay at the property: FREE cancellation on most rooms300M+ reviews from fellow travelers: Get trusted information from guests like you2+ million properties worldwide: Hotels, guest houses, apartments, and more...Trusted 24/7 customer service you can rely on: We're always here to help <p>The main search results area is titled "Your recent searches" and shows a card for a trip to Paris for 5 people from Feb 27-Sat, Feb 28.</p> <p>On the right side, there are dropdown menus for guest details, all of which are highlighted with red boxes:</p> <ul style="list-style-type: none">Adults: 30Children: 10Age needed (for each child): Age needed (repeated 10 times)Rooms: 30 <p>A note at the bottom states: "To find a place to stay that fits your entire group along with correct prices, we need to know how old your children will be at check-out".</p> <p>Other settings shown include "Traveling with pets?" (disabled) and "Assistance animals aren't considered pets. Read more about traveling with assistance animals".</p>

**Попытка
выполнить
поиск без
заполнения
обязательных
полей**

Search deals on hotels, homes, and much more...

Paris X Thu, Feb 26 — Fri, Feb 27 30 adults · 10 children · 30 rc ✓ Search

I'm looking for an entire home or apartment

Book now, pay at the property
FREE cancellation on most rooms

300M+ reviews from fellow travelers
Get trusted information from guests like you

2+ million properties worldwide
Hotels, guest houses, apartments, and more...

Trusted 24/7 customer service you can rely on
We're always here to help

Adults 30
Children 10
Age needed Age needed
Rooms 30

To find a place to stay that fits your entire group along with correct prices, we need to know how old your children will be at check-out

Traveling with pets?

Assistance animals aren't considered pets.
Read more about traveling with assistance animals

Done

Your recent searches

Paris Fri, Feb 27-Sat, Feb 28 5 people

Recommended for Paris

February 27 – February 28, 5 people

Система не выполнила поиск и выделила обязательные поля для заполнения. Пользователю необходимо указать возраст детей перед продолжением.