

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.

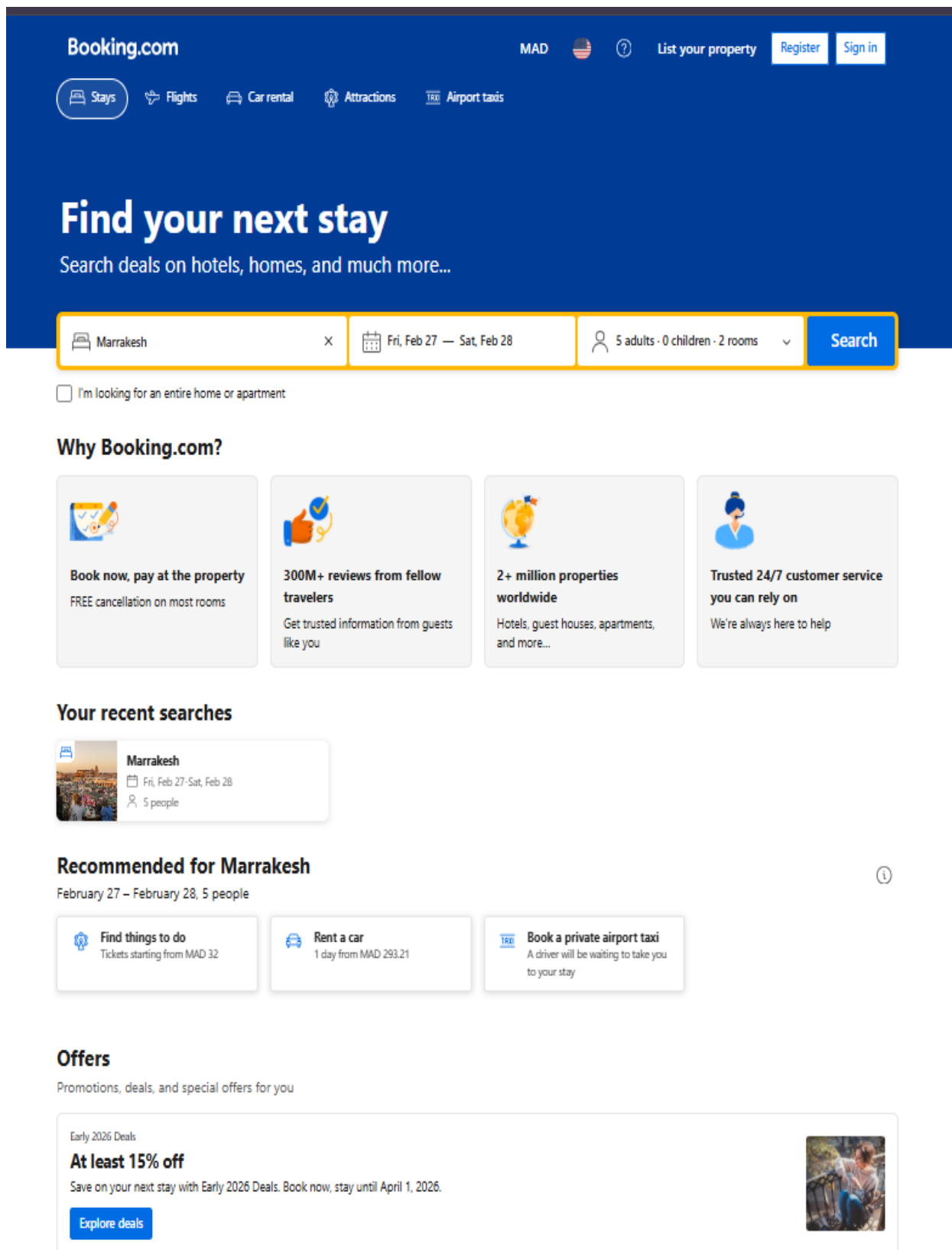


Рисунок 1. Главная страница сайта

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)

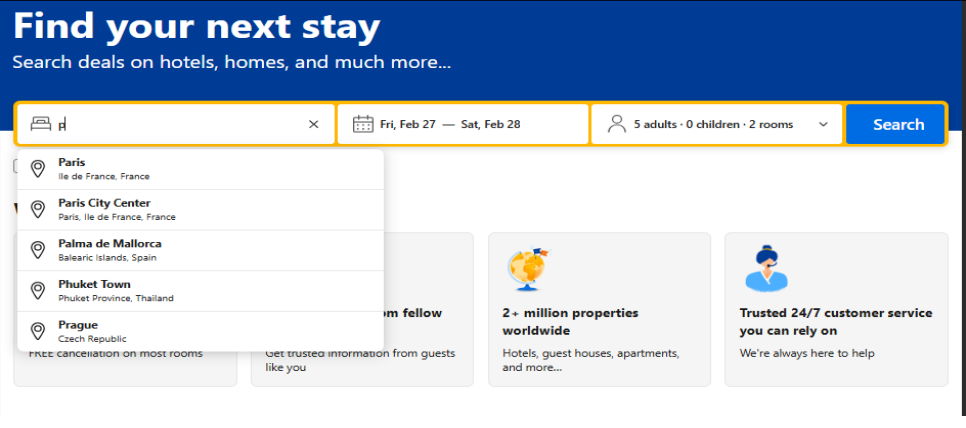
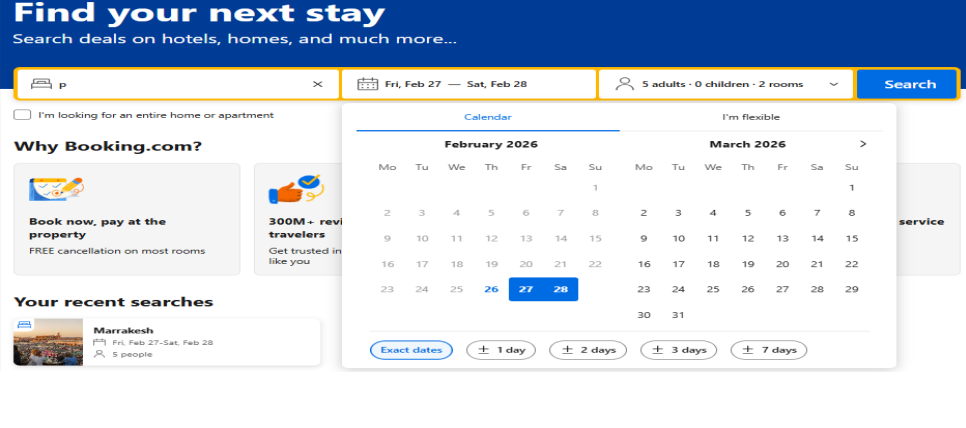
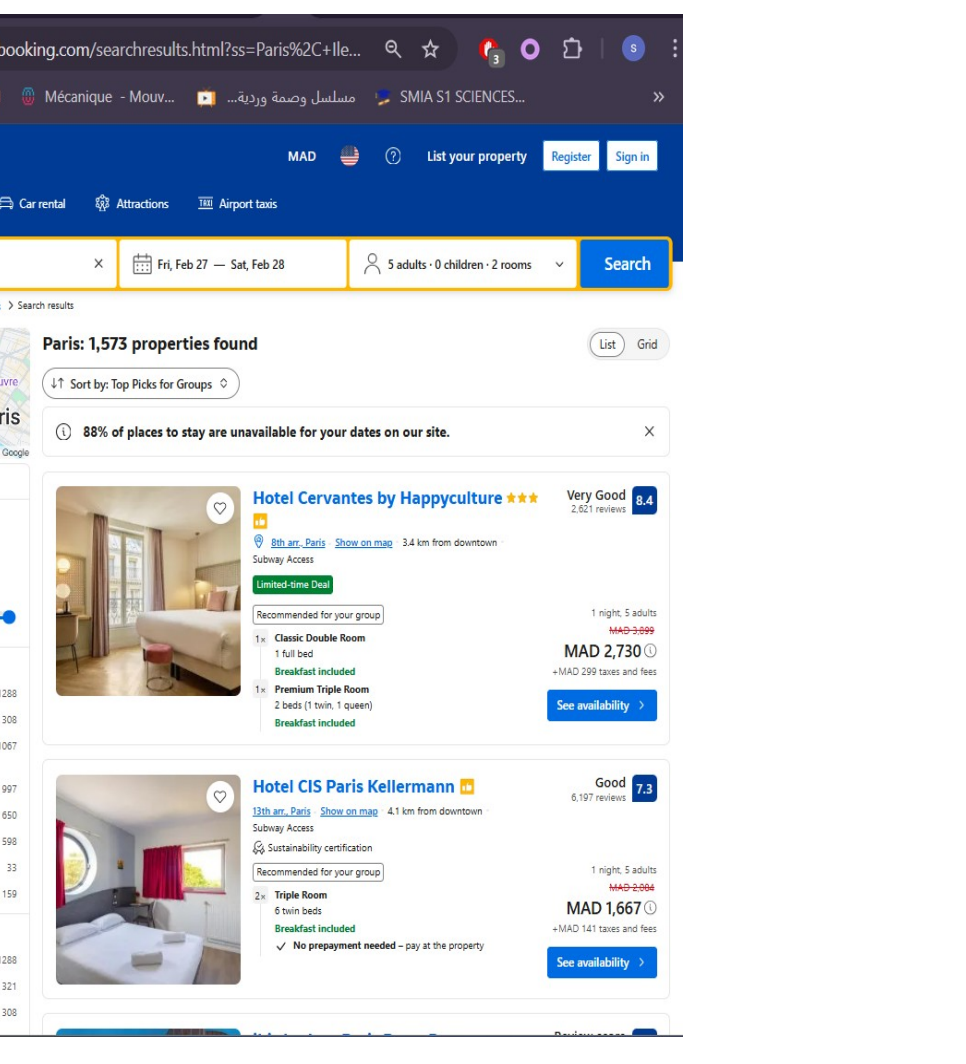
Последовательность действий:
открыть главную страницу Booking.com → ввести направление → выбрать даты → указать большое количество взрослых и детей → не указывать возраст детей → попытаться выполнить поиск.

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	

<p>Ввести направление «Paris» в строку поиска</p>	
<p>Выбрать даты заезда и выезда</p>	
<p>Настроить критерии «Select your preferences» по результатам</p>	


Поиск выполнен успешно. Сайт корректно отобразил доступные варианты размещения.

2) Применение фильтра по цене

[illegible]

Выбрать и
применить
фильтр по цене

Booking.com

MAD  ? List your property Register Sign in

Stays

Flights

Car rental

Attractions

Airport taxis

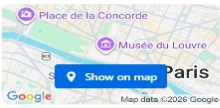
Paris

Fri, Feb 27 — Sat, Feb 28

5 adults · 0 children · 2 rooms

Search

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




Show on map Paris

Filter by:

Your budget (per night)

MAD 500 – MAD 7,500



Popular filters

☐ Hotels

1042

☐ Apartments

244

☐ Very Good: 8+
Based on guest reviews

810

☐ 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

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.



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 3,099~~
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


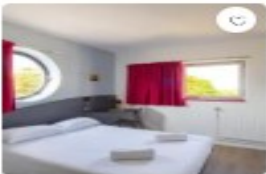





Breakfast included

No prepayment needed – pay at the property

1 night, 5 adults
~~MAD 3,099~~
MAD 1,667
+MAD 141 taxes and fees

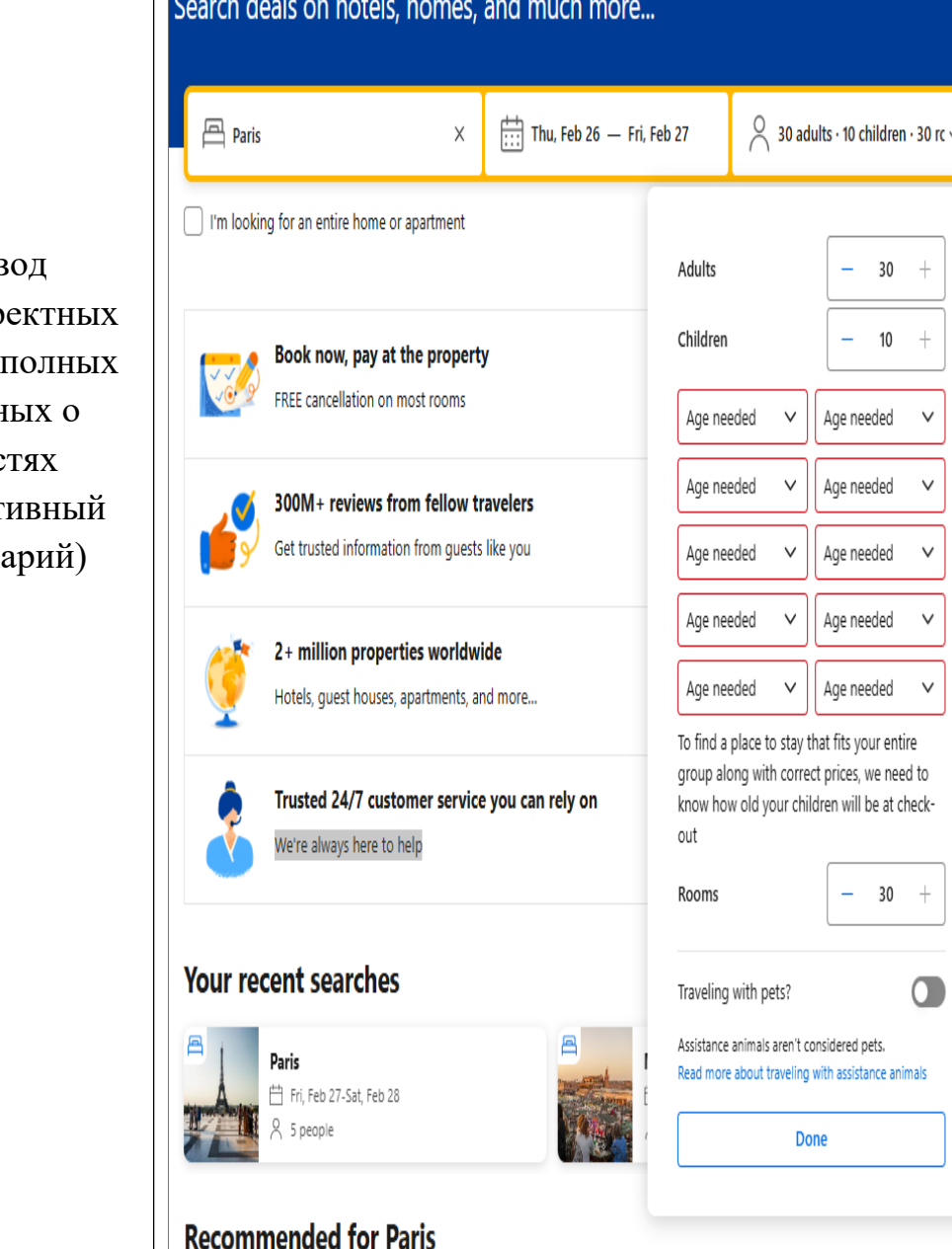
See availability

Результаты
поиска после
применения
фильтра

	<p>Hotel Cervantes by Happyculture ★★★</p> <p>8th arr., Paris · Show on map · 3.4 km from downtown · Subway Access</p> <p>Limited-time Deal</p> <p>Recommended for your group</p> <p>1x Classic Double Room 1 full bed</p> <p>Breakfast included</p> <p>1x Premium Triple Room 2 beds (1 twin, 1 queen) Breakfast included</p> <p>Very Good 2,625 reviews</p> <p>1 night, 5 adults MAD 2,400</p> <p>MAD 2,730 ⓘ +MAD 299 taxes and fees</p> <p>See availability ></p>
	<p>Hotel CIS Paris Kellermann ★★</p> <p>13th arr., Paris · Show on map · 4.8 km from downtown · Subway Access</p> <p>Sustainability certification</p> <p>Recommended for your group</p> <p>2x Triple Room 6 twin beds</p> <p>Breakfast included</p> <p>✓ No prepayment needed – pay at the property</p> <p>Good 6,197 reviews</p> <p>1 night, 5 adults MAD 1,800</p> <p>MAD 1,667 ⓘ +MAD 141 taxes and fees</p> <p>See availability ></p>
	<p>ibis budget Paris Porte De Montmartre ★★</p> <p>18th arr., Paris · Show on map · 5.8 km from downtown</p> <p>Recommended for your group</p> <p>2x Triple Room with Three Single Beds 6 beds (4 twin, 2 bunk beds)</p> <p>Review score 19,602 reviews</p> <p>1 night, 5 adults MAD 1,200</p> <p>MAD 1,269 ⓘ +MAD 159 taxes and fees</p> <p>See availability ></p>
	<p>ibis Paris Gare du Nord TGV ★★★</p> <p>18th arr., Paris · Show on map · 2.5 km from downtown · Subway Access</p> <p>Sustainability certification</p> <p>Bar</p> <p>Recommended for your group</p> <p>1x Standard Room with 2 Single Beds 2 twin beds</p> <p>1x Standard Room with 1 double bed and 1 single bed 2 beds (1 twin, 1 full)</p> <p>Good 1,989 reviews</p> <p>1 night, 5 adults MAD 2,100</p> <p>MAD 2,089 ⓘ +MAD 299 taxes and fees</p> <p>See availability ></p>
	<p>Hotel F1 Paris Saint Ouen Marché Aux Puces ★</p> <p>Paris · Show on map · 5.4 km from downtown</p> <p>Recommended for your group</p> <p>1x Tandem Double Room with Shared Bathroom 1 full bed</p> <p>1x Break Room 3 twin beds</p> <p>Review score 17,134 reviews</p> <p>1 night, 5 adults MAD 900</p> <p>MAD 975 ⓘ +MAD 141 taxes and fees</p> <p>See availability ></p>
	<p>Auberge Internationale des Jeunes</p> <p>11th arr., Paris · Show on map · 2.3 km from downtown · Subway Access</p> <p>Early 2026 Deal</p> <p>Recommended for your group</p> <p>2x Triple Room with Shared Bathroom 6 bunk beds</p> <p>Breakfast included</p> <p>Review score 4,679 reviews</p> <p>1 night, 5 adults MAD 1,200</p> <p>MAD 1,131 ⓘ +MAD 141 taxes and fees</p> <p>See availability ></p>
	<p>ibis Paris Italie Tolbiac ★★★</p> <p>13th arr., Paris · Show on map · 3.4 km from downtown · Subway Access</p> <p>Sustainability certification</p> <p>Bar</p> <p>Recommended for your group</p> <p>1x Standard Double Room 1 full bed</p> <p>1x Standard Room with 1 Double Bed and 1 Sofa Bed 2 beds (1 twin, 1 full)</p> <p>Very Good 2,629 reviews</p> <p>1 night, 5 adults MAD 1,800</p> <p>MAD 1,779 ⓘ +MAD 299 taxes and fees</p> <p>See availability ></p>

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)	


Попытка
выполнить
поиск без
заполнения
обязательных
полей


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


Paris × Thu, Feb 26 — Fri, Feb 27 30 adults · 10 children · 30 rc ▾ Search

☐ I'm looking for an entire home or apartment

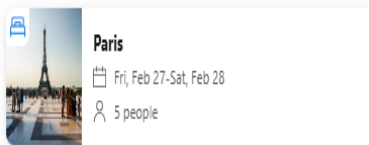
 **Book now, pay at the property**
FREE cancellation on most rooms


 **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

Your recent searches

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



Recommended for Paris
February 27 – February 28, 5 people

Adults — 30 +

Children — 10 +

Age needed ▾ Age needed ▾

Age needed ▾ Age needed ▾

Age needed ▾ Age needed ▾

Age needed ▾ Age needed ▾

Age needed ▾ Age needed ▾

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

Rooms — 30 +

Traveling with pets? ☐

Assistance animals aren't considered pets.
[Read more about traveling with assistance animals](#)

Done

i

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