

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Отчет

по лабораторной работе № 4 «Реализация клиентской части средствами Vue.js»
по дисциплине «**Web-программирование**»

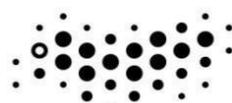
Автор: Власов М. И.

Факультет: ИКТ

Группа: К33402

Преподаватель: Говоров А. И.

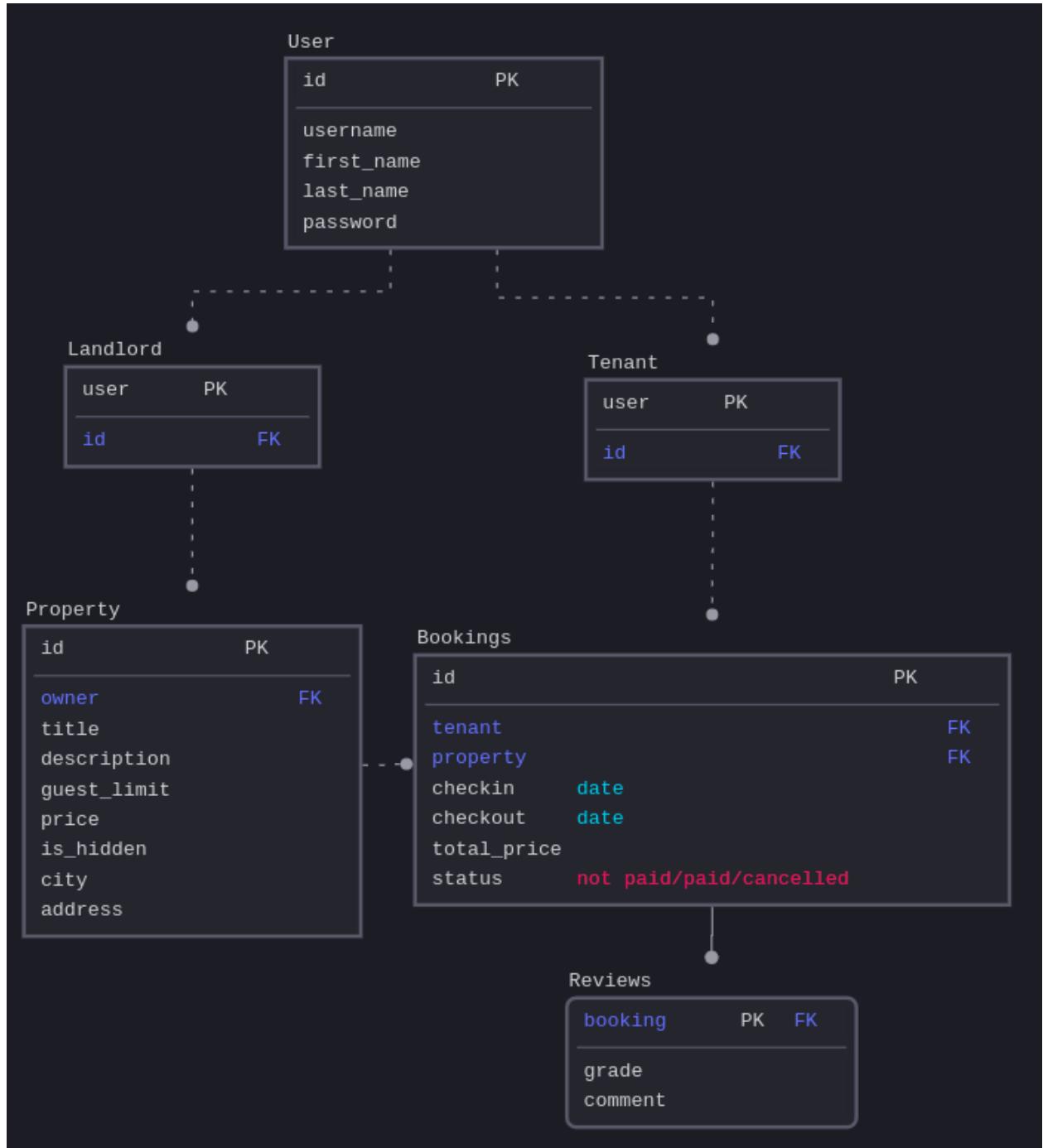
Дата: 17.01.22



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербург, 2022

Модель базы данных



Скриншоты сайта

Главная страница выглядит следующим образом

The screenshot shows the Home4Night homepage with a light blue header bar. On the left is the logo 'Home4Night' with a sun/moon icon, followed by 'Home' and a search icon. On the right are 'Log in' and 'Sign up' buttons. Below the header is a large teal banner with the text 'Find Home for One Night'. A subtext below it reads: 'If you are going to travel and looking for a place to stay in, we can help you. There are a lot of houses, flats and rooms available for the rent. You'll easily find the one you like for a low price.' A blue 'Explore »' button is centered below the subtext. Below the banner are three image cards: 'Outdoor getaways' (a wooden cabin in a field), 'Unique stays' (a modern houseboat on water), and 'Entire homes' (a modern house with a gabled roof). At the bottom of the page is a green footer bar with the copyright notice '© Home4Night Company 2017-2021' and social media icons for Google+, Facebook, Twitter, and Instagram.

На сайте есть и тёмная тема

The screenshot shows the same Home4Night homepage but with a dark red header bar. The rest of the layout is identical to the light version, including the teal banner, subtext, 'Explore »' button, and the three image cards for 'Outdoor getaways', 'Unique stays', and 'Entire homes'. The green footer bar at the bottom also remains the same.

Перейдём к окну регистрации. Обратим внимание, что здесь валидируются данные. Например, нужно обязательно отметить флажки

Sign up

NeoBruce

 Neo
 Bruce

Landlord Tenant

I am older than 18 years of age

Please check this box if you want to proceed. [View conditions](#)

Register

При попытке зарегистрироваться с уже существующим ником выдаст ошибку

Sign up

A user with that username already exists.

NeoBruce

 Neo
 Bruce

Landlord Tenant

I am older than 18 years of age
 I agree with [terms and conditions](#)

Register

В тёмной теме данное окно выглядит следующим образом

Sign up

 Username

 Password

 First Name

 Last Name

Landlord Tenant

I am older than 18 years of age

I agree with [terms and conditions](#)

[Register](#)

Перейдём к странице логина. Отметим, однако, что после регистрации автоматически происходит вход в систему.

Log in

 NeoBruce



[Log in](#)

После авторизации пользователь попадает на страницу профиля, где указаны основные данные пользователя. Здесь же можно сменить имя и пароль.

Справа расположены ссылки на список бронирований, имущества и создание имущества

My Profile

Username: NeoBruce

[My bookings](#)

First name: Neo

[My property](#)

Last name: Bruce

[Create property](#)

Role: landlord

[Change username](#)

[Change password](#)

Ниже показано окно смены имени пользователя. Окно смены пароля выглядит похожим образом

Username Change

 Current password

 New username

[Change](#)

Кликнем на *My property* из меню профиля

You don't have any property. You can add it [here](#)

Кликнув на последнее слово, перейдём на страницу создания имущества.
Ещё один вариант перейти сюда - через меню профиля

Заполняем необходимые поля ввода. Здесь, как и в других формах, проверяется валидность данных

Property Creation

City:

Tallahassee

Address:

9651 River Ave

Title:

Big house

Description:

Really big house. You'll have here everything you need

Guest limit:

30

Price per night:

10000000



Value must be less than or equal to 100000.

to hide the property for some time:

Submit

После создания имущества мы получим соответствующее сообщение

Property Creation

You successfully created new property. Now you can see it in [your property](#)

City:

Tallahassee

Address:

9651 River Ave

Перейдём к списку нашего имущества. Пока что там лишь один объект

Home4Night ☀🌙 Home Search Log out Profile



[Tallahassee](#)
★ - (0 reviews)
Big house
\$1000 / night

© Home4Night Company 2017-2021 [G](#) [F](#) [T](#) [I](#)

Объекты появляются по три в ряд. Вот как располагаются 4 карточки



[Burbank](#)
★ - (0 reviews)
House for a family
\$740 / night



[San Jose](#)
★ - (0 reviews)
Small apartment
\$240 / night



[San Jose](#)
★ - (0 reviews)
Cozy room with private bathroom and private entry
\$90 / night



[San Jose](#)
★ - (0 reviews)
SanJose cute guest suite with private bath&entry
\$95 / night

Кликнув на картинку или название имущества, перейдём к детальному просмотру. Здесь же можно изменить информацию при необходимости



City: [Tallahassee](#)

Address: [9651 River Ave](#)

Title: [Big house](#)

Description: Really big house. You'll have here everything you need

Guest limit: 30

Price per night: 1000

Check the box below if you want to hide the property for some time:

[Submit](#)

Зарегистрируемся теперь в качестве арендатора. Меню профиля несколько изменилось

My Profile

Username: KyaBowers

First name: Kya

Last name: Bowers

Role: tenant

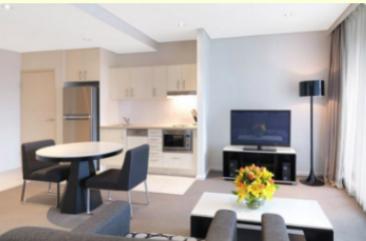
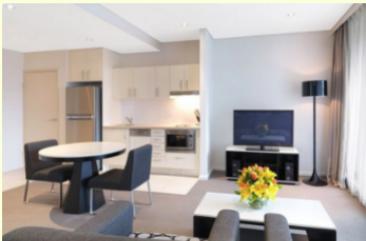
[Change username](#)

[Change password](#)

[My bookings](#)

Перейдём, наконец, к поиску жилья, кликнув на слово *Search* в верхней части экрана

Location Guests Check in Check out Search

 <p>📍 Tallahassee ★ - (0 reviews) Big house \$1000 / night</p>	 <p>📍 Tallahassee ★ - (0 reviews) Nice house to stay in \$1150 / night</p>	 <p>📍 Burbank ★ - (0 reviews) House for a family \$740 / night</p>
 <p>📍 San Jose ★ - (0 reviews) Small apartment</p>	 <p>📍 San Jose ★ - (0 reviews) Cozy room with private bathroom and private entry</p>	 <p>📍 SanJose ★ - (0 reviews) SanJose cute guest suite with private bathroom</p>

Отфильтруем дома по локации. Помимо этого можно указать количество гостей, дату въезда и выезда

Tallahassee Guests Check in Check out Search

 <p>📍 Tallahassee ★ - (0 reviews) Big house \$1000 / night</p>	 <p>📍 Tallahassee ★ - (0 reviews) Nice house to stay in \$1150 / night</p>
---	--

Нажмём на картинку для просмотра подробной информации



Burbank
3991 Bleacher Ave
★ - (0 reviews)
House for a family
This 1,523 square foot single-family home has 3 bedrooms and 3.0 bathrooms. It is located at 3991 Bleacher Ave, Burbank, California
\$740 / night

Guests Check in Check out Book

Видим, что здесь, помимо более подробной информации, есть и форма для бронирования. Воспользуемся ей

Maximum number of guests is 5

50 01/17/2022  01/19/2022  Book

Упс... Нельзя 50 гостей? Как жаль! Ну давайте тогда заселимся завтра, а выселимся - сегодня

The number of days must be greater than or equal to 1

5 01/17/2022  01/16/2022  Book

Так тоже нельзя! А ещё нельзя указывать дату заселения, если она уже прошла. Раньше надо было!

Отправляемся в путешествие и забронируем два дома

You successfully booked this property. Now you can see it in [your bookings](#)

5 01/17/2022  01/19/2022  Book

Перейдём в список бронирований



Tallahassee

Nice house to stay in

Check in: 2022-01-19

Check out: 2022-01-22

Price: \$3450

Status: Unpaid



Burbank

House for a family

Check in: 2022-01-17

Check out: 2022-01-19

Price: \$1480

Status: Unpaid

Посмотрим детальнее на наш заказ



Burbank

House for a family

Check in: 2022-01-17

Check out: 2022-01-19

Price: \$1480

Status: Unpaid

Grade: no

Comment:

[Comment](#)

[Review](#)

Видим, помимо основной информации (там ещё можно на иконку кликнуть рядом с названием, чтобы перейти на страницу данного имущества, которую мы уже смотрели при бронировании), можно поставить оценку и по желанию оставить комментарий. Эта форма появляется в дату заселения (а не сразу после бронирования)

Что ж, давайте напишем комментарий

Your review has been published

Grade: 5

Comment:

It was really good

Review

Теперь перейдём на страницу имущества

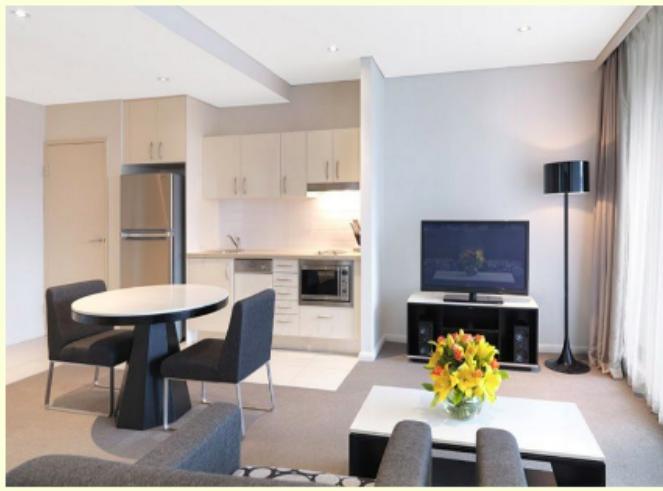


📍 Burbank
📍 3991 Bleacher Ave
★ 5 (1 reviews)
House for a family
This 1,523 square foot single-family home has 3 bedrooms and 3.0 bathrooms. It is located at 3991 Bleacher Ave, Burbank, California
\$740 / night

Guests Check in Check out Book

5 It was really good
Reviewed by KyaBowers on 2022-01-17

Здесь всё было хорошо, даже слишком - вторую поездку надо отменить.
Перейдём к детальному просмотру бронирования



📍 Tallahassee
Nice house to stay in ⓘ
Check in: 2022-01-19
Check out: 2022-01-22
Price: \$3450
Status: Unpaid
Cancel booking

Здесь нет возможности оставить комментарий (мы же ещё не заселились!), но можно отменить бронирование. Так и сделаем



📍 Tallahassee

Nice house to stay in ⓘ

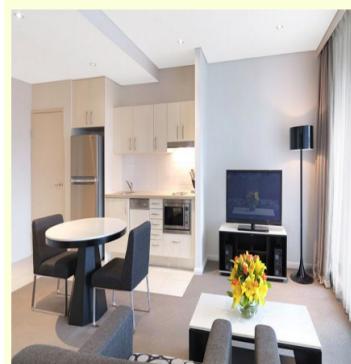
Check in: 2022-01-19

Check out: 2022-01-22

Price: \$3450

Status: CANCELLED

Представим, что кто-то другой решил арендовать это же помещение в те же дни (или хотя бы в один из дней, в который арендуем мы)



📍 Burbank

📍 3991 Bleacher Ave

★ 5 (1 reviews)

House for a family

This 1,523 square foot single-family home has 3 bedrooms and 3.0 bathrooms. It is located at 3991 Bleacher Ave, Burbank, California

\$740 / night

This property is already booked during these days

3

01/18/2022

📅

01/21/2022

📅

Book

It was really good

5 Reviewed by KyaBowers on 2022-01-17

Это сделать не получится. Однако если мы отменим заказ, эти даты освободятся

Вернёмся к профилю арендодателя. Заглянем в раздел *my bookings*

 San Jose Cozy room with private bathroom and private entry Check in: 2022-01-17 Check out: 2022-01-22 Price: \$450 Status: UNPAID	 San Jose Cozy room with private bathroom and private entry Check in: 2022-01-16 Check out: 2022-01-17 Price: \$95 Status: UNPAID	 San Jose Cozy room with private bathroom and private entry Check in: 2022-01-15 Check out: 2022-01-16 Price: \$90 Status: UNPAID
 Burbank Cozy room with private bathroom and private entry	 Burbank Cozy room with private bathroom and private entry	

Здесь указаны бронирования всего нашего имущества. Детальная информация почти не отличается от той, что у арендатора (у арендодателя есть поле *tenant*, но отсутствует, очевидно, возможность оставлять отзывы)

 San Jose Cozy room with private bathroom and private entry i Tenant: RachelCarty Check in: 2022-01-15 Check out: 2022-01-16 Price: \$90 Status: UNPAID

К слову об отзывах. Давайте глянем их ещё раз. Там много новых!



San Jose
3300 Quimby Road
★ 1.67 (3 reviews)
Cozy room with private bathroom and private entry
Conveniently located in the safe Evergreen neighborhood. Within walking or short driving distance to almost anything you want:
\$90 / night

Guests Check in Check out Book

1 That's not what I was expecting
Reviewed by KristianBurn on 2022-01-17

1 There were a lot of problems. Don't stay here!
Reviewed by BradBaxter on 2022-01-17

3 Reviewed by RachelCarty on 2022-01-17

Oh, wait... А чего все недовольны? Ну ладно. Давайте скроем на время эту комнату с помощью флагка в самом низу



San Jose
3300 Quimby Road
★ 1.67 (3 reviews)
Cozy room with private bathroom and private entry
Conveniently located in the safe Evergreen neighborhood. Within walking or short driving distance to almost anything you want:
\$90 / night

This property is now unavailable for the rent

You successfully edited your property

City: San Jose

Address: 3300 Quimby Road

Title: Cozy room with private bathroom and private entry

Description: Conveniently located in the safe Evergreen neighborhood. Within walking

Guest limit: 1

Price per night: 90

Check the box below if you want to hide the property for some time:

Submit

Проверим, можно ли найти наше жильё в поиске

 <p>☒ Tallahassee ★ - (0 reviews) Big house \$1000 / night</p>	 <p>☒ Tallahassee ★ - (0 reviews) Nice house to stay in \$1150 / night</p>	 <p>☒ Burbank ★ 5 (1 reviews) House for a family \$740 / night</p>
 <p>☒ San Jose ★ - (0 reviews) Small apartment \$240 / night</p>	 <p>☒ SanJose ★ - (0 reviews) SanJose cute guest suite with private bath&entry \$95 / night</p>	

Видим, что нашей комнаты нет в списке. А в夜里?

Location Guests 01/20/2022 01/22/2022 Search

 <p>☒ Tallahassee ★ - (0 reviews) Big house \$1000 / night</p>	 <p>☒ Tallahassee ★ - (0 reviews) Nice house to stay in \$1150 / night</p>	 <p>☒ Burbank ★ 5 (1 reviews) House for a family \$740 / night</p>
 <p>☒ San Jose ★ - (0 reviews) Small apartment \$240 / night</p>	 <p>☒ SanJose ★ - (0 reviews) SanJose cute guest suite with private bath&entry \$95 / night</p>	

И здесь нет. Ну теперь хоть никто не узнает про плохие отзывы!

Стоит отметить, что, несмотря на отсутствие в поиске, информация об имуществе всё ещё доступна, если попасть по прямой ссылке (и необязательно вводить через адресную строку - те, кто ранее бронировал это жильё, смогут перейти на страницу данного имущества, кликнув на иконку в карточке бронирования)

Кстати, некоторые страницы недоступны неавторизованным пользователям.

Например, страница профиля

[Log in to see the information about your profile](#)

или информация о бронировании

[Log in to see the information about your booking](#)

Эта информация доступна даже не всем авторизованным пользователям
(смотреть подробности бронирования могут только арендодатель и арендатор)

[You cannot see the information about this booking](#)