***К.Ю. Кожевников, В.С. Иванов, Э.Е. Ярдыков,   
ст. преп. Н.В. Первова***

**ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ БРОНИРОВАНИЯ МЕСТ   
В КОВОРКИНГЕ**

**Аннотация**. Показан процесс разработки веб-платформы для бронирования рабочих мест в коворкинге университета. Описаны функциональные возможности сайта, их отображение для пользователя.

**Ключевые слова:** коворкинг, университет, веб-платформа, JavaScript, MySQL, бронирование.

***K.Y. Kozhevnikov, V.S. Ivanov, E.E. Yardykov,   
Senior Lecturer N.V.Pervova***

**A WEB APPLICATION FOR BOOKING SPACES  
IN A CO-WORKING SPACE**

**Annotation.** The process of developing a web platform for booking workplaces in the university co-working center is shown. The functionality of the site, their display for the user are described.

**Keywords:** coworking, university, web platform, JavaScript, MySQL, booking.

С ростом популярности коворкингов как альтернативного рабочего пространства, обеспечивающего гибкость и комфорт, возрастает необходимость в эффективных инструментах для управления бронированием. Коворкинги предоставляют уникальную возможность работать в динамичной обстановке, где можно не только сосредоточиться на задачах, но и взаимодействовать с другими профессионалами.

В данной работе описывается веб-платформа для бронирования рабочих мест в коворкинге университета. Этот проект нацелен на облегчение поиска и бронирования мест коворкинга.

Основой веб-платформы является фреймворк Django, на котором созданы Api для взаимодействия с клиентской стороной платформы. Для создания интерфейса используются HTML, CSS и JavaScript. Для хранения данных применяется база данных MySQL.

Онлайн-платформа содержит несколько страниц, выполняющих определенные функции:

* Главная страница. На ней отображены приветственное сообщение и предложения забронировать место в коворкинге через сам сайт или телеграмм бот. Увидеть вид главной страницы можно на рисунке 1.

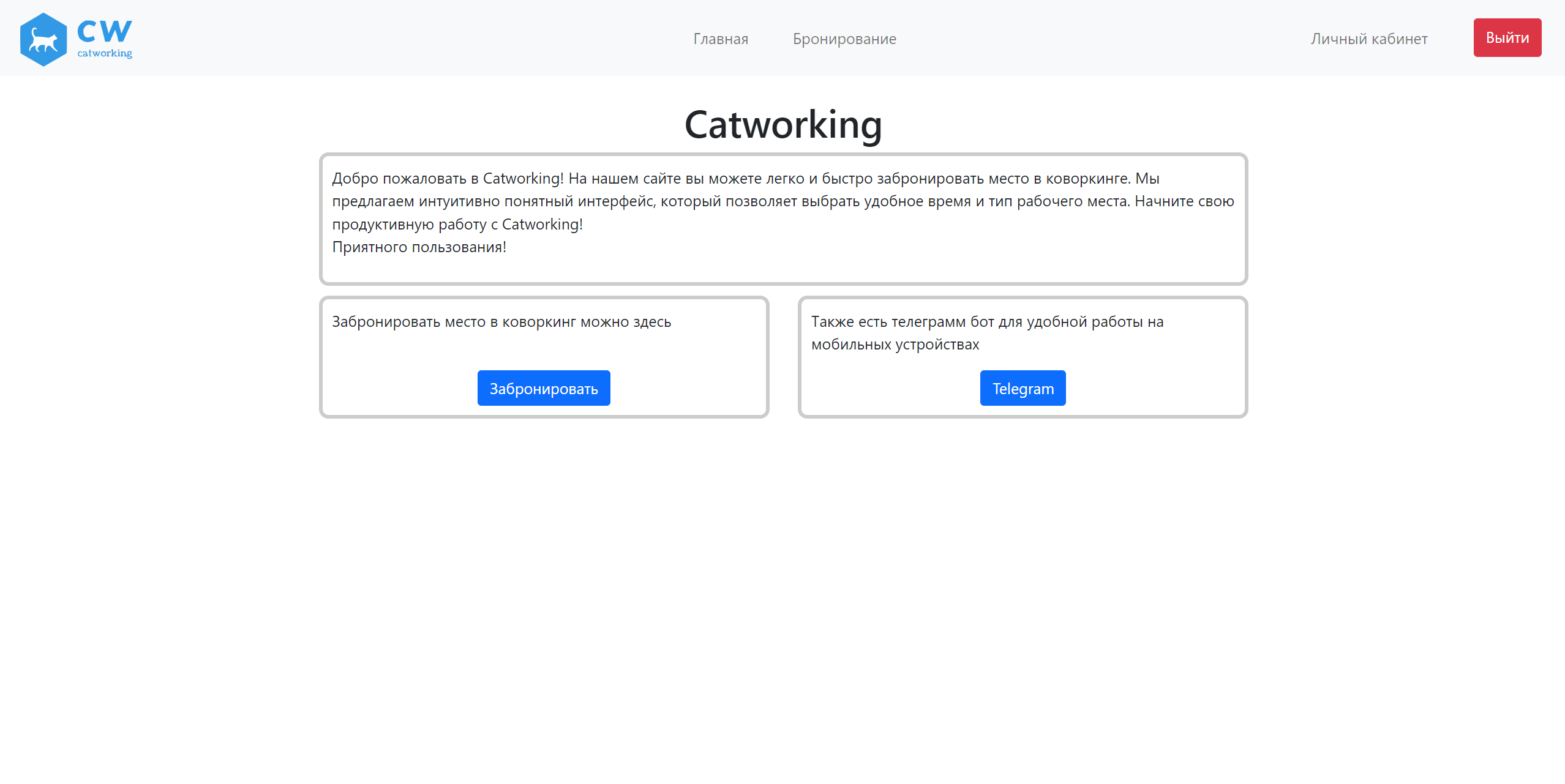


Рис. 1. Главная страница

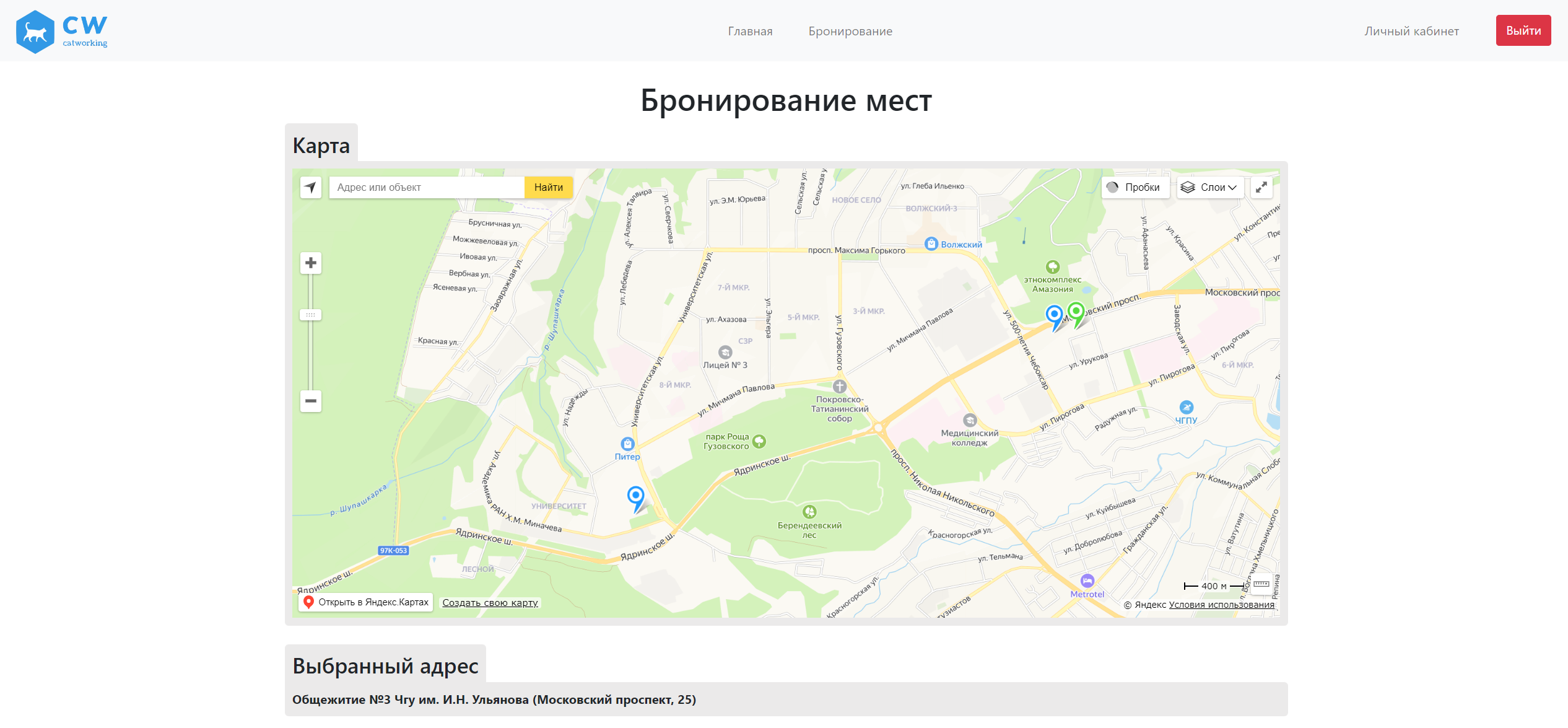
* Страница бронирования, на которой предоставлены инструменты для бронирования мест в коворкинге. На ней пользователи могут выбрать на карте наиболее удобный для них коворкинг и его кабинет (рис. 2). 

Рис. 2. Страница бронирования, выбор коворкинга

После выбора кабинета нужно забронировать в нем место, выбрав необходимые временные интервалы и добавив участников по желанию (рис. 3).

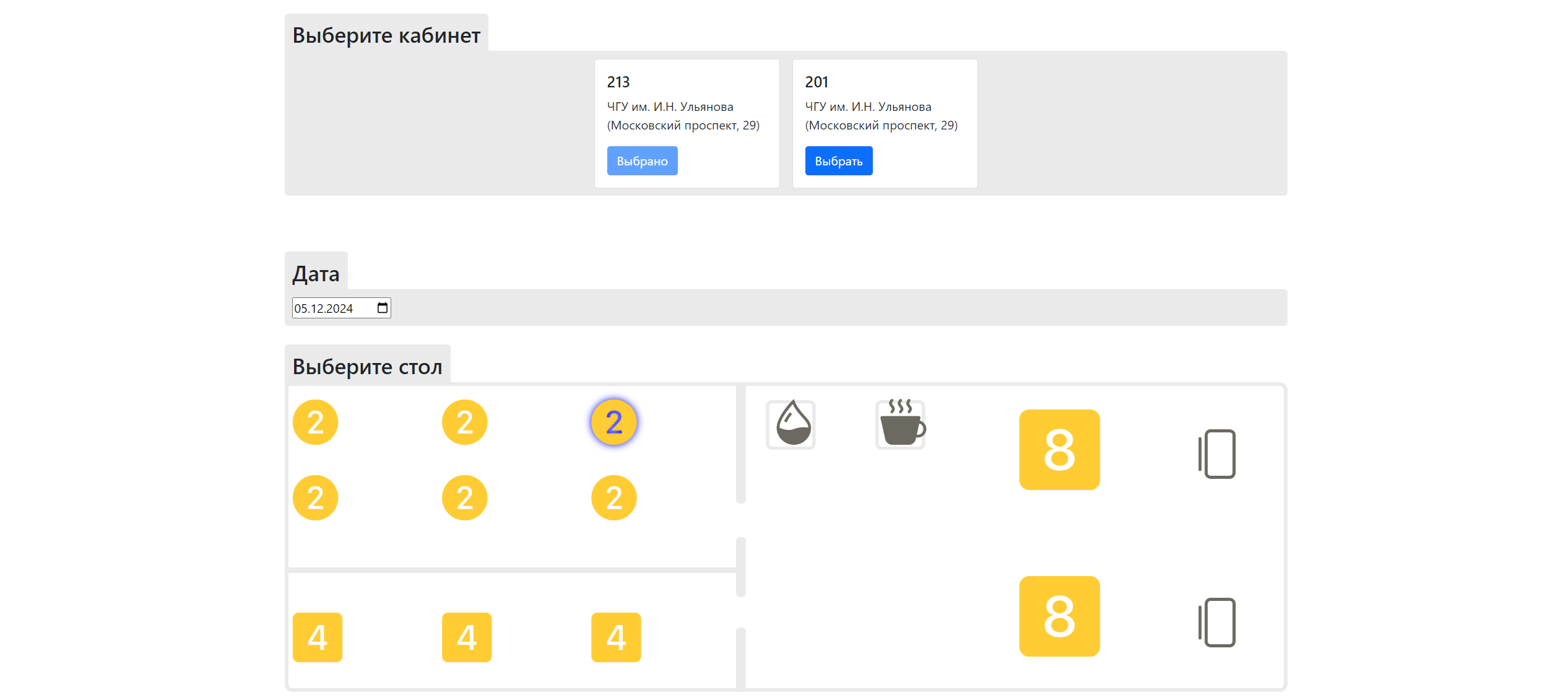


Рис. 3. Страница бронирования, выбор кабинета и столика

* Страница личного кабинета, где пользователь может увидеть свои данные и управлять бронированиями. Зарезервированные места можно отменить, если до ее начала более 30 минут. С профилем пользователя можно ознакомиться на рисунке 4.

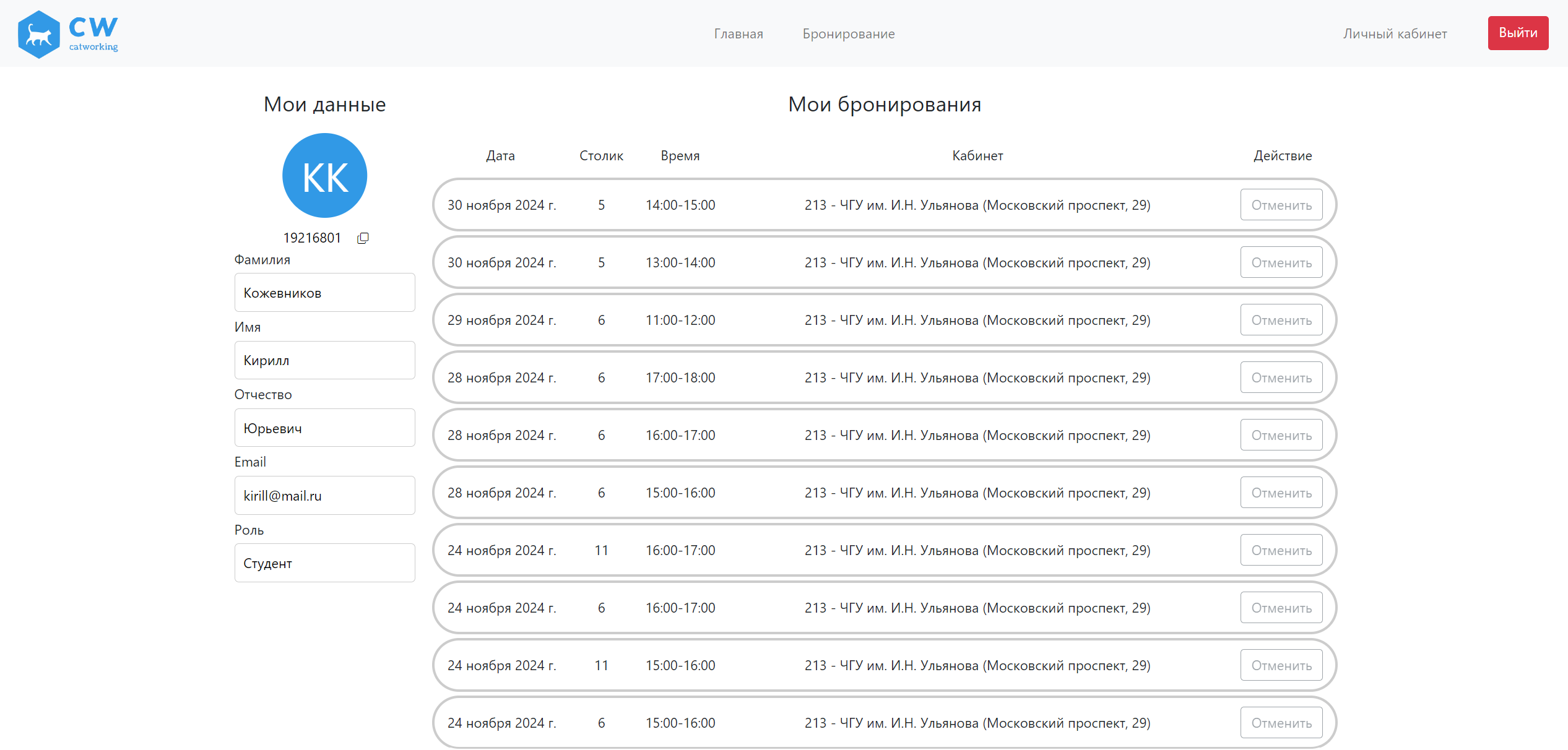


Рис. 4. Личный кабинет пользователя

Рассмотрим реализацию страницы личного кабинета. На нее возможно зайти только когда пользователь авторизован. Блок с данными пользователя отображается таким образом:

<div style="flex: 1; margin-right: 20px;">

<label for="last\_name">Фамилия</label>

<input type="text" name="last\_name" class="input-field" value="{{ request.user.last\_name }}" readonly><br>

<label for="first\_name">Имя</label>

<input type="text" name="first\_name" class="input-field" value="{{ request.user.first\_name }}" readonly><br>

<label for="middle\_name">Отчество</label>

<input type="text" name="middle\_name" class="input-field" value="{{ request.user.middle\_name }}" readonly><br>

<label for="email">Email</label>

<input type="email" name="email" class="input-field" value="{{ request.user.email }}" readonly><br>

</div>

Блок с бронированиями пользователя отображается в виде таблицы, если пользователь только зарегистрировался и еще не бронировал мест в коворкинге, вместо нее будет отображаться сообщение об отсутствии бронирований:

<div  style="flex: 5; width: 100%; margin: 0;">

<p style="text-align: center; font-size: 25px;">Мои бронирования</p>

{% if bookings %}

<table style="width: 100%; border-collapse: separate; border-spacing: 0 5px; ">

</table>

{% else %}

<p style = "text-align: center; font-size: large;">Бронирования отсутствуют</p>

{% endif %}

Таким образом, было разработано веб-приложение, упрощающее процесс выбора коворкинга и бронирования мест в нем. Так же с помощью него пользователи могут управлять своими бронированиями и при необходимости отменять их. Полученное приложение интуитивно понятно и удобно.