



True Tech Hack

MISIS_hamsters

Улучшение клиентского опыта
витрины MTC Live для
пользователей с особыми
потребностями.

Артем Клёсов Рузанна Малхасян
Корнели Картвелишвили Юлия Большакова

М

Т

Цифровая
экосистема

С

Команда проекта

В реализации проекта участвовала команда из студентов MISIS.



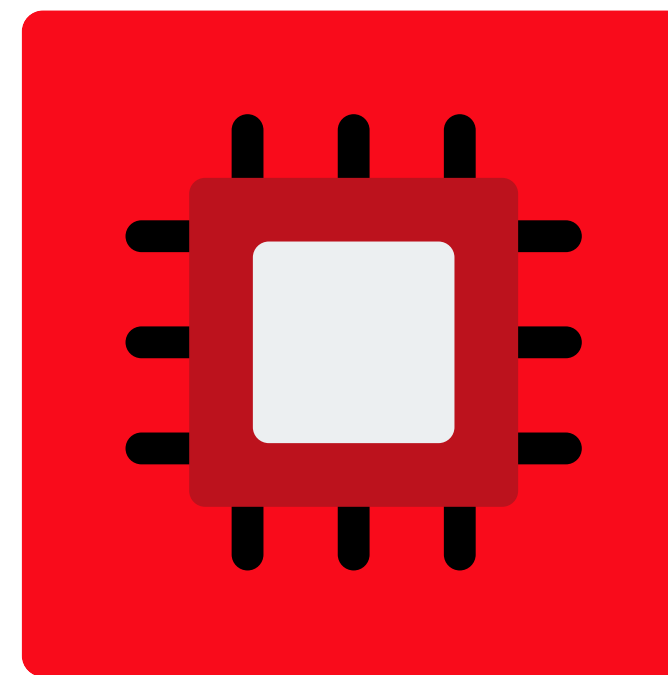
Корнели
Картвелишвили

КАПИТАН

ANALYST

System Analyst
Undergraduate student
at "MISIS". Moscow

@kornelikkk



Рузанна
Малхасян

BACKEND

Java Developer.
Undergraduate student
at "MISIS". Moscow

@ruzaannaa



Артём
Клесов

FRONTEND

Junior Frontend
Developer.
Undergraduate student
at "MISIS". Moscow

@codeforcebetter



Юлия
Большакова

DESIGN

UX/UI Designer
Undergraduate student
at "MISIS". Moscow

@JulyaBV

Решение кейса

Итогом работы нашей команды над кейсом стало расширение для браузера, адаптирующее витрину MTC Live для пользователей с особыми потребностями

Поддержка

Москва

Войти

Все события

MTC Live Лето

Концерты

Театры

Мюзиклы

Стендап

Детям

Ещё

Афиша Москвы

Май

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

вс

пн

вт

ср

чт

пт

сб

вс

пн

вт

ср

чт

пт

сб

вс

пн

вт

ср

чт

пт

сб

вс

пн

вт

Сделай сайт удобным для себя !

Озвучивание текста

Обозначения цветов

Увеличение шрифта

14

50

Популярно

1 и 2 июня

Балет на льду

ПУШКИНСКАЯ КАРТА

Стэк технологий

Analytics

Google Forms

Собраны данные от реальных пользователей с ограничениями здоровья и выявлены их основные проблемы.

Design

Figma

Для разработки дизайна виджета и презентации проекта была использована Figma.

Frontend

JSON

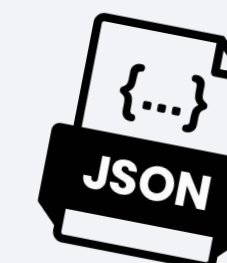
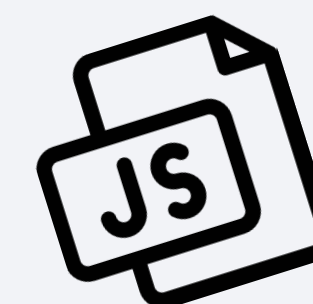
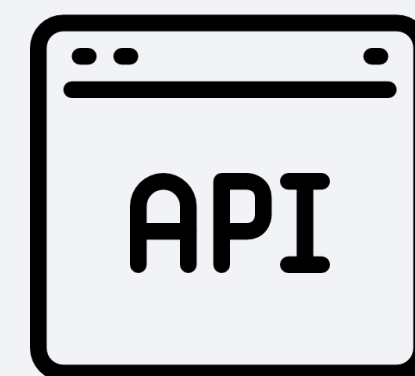
HTML

CSS

JavaScript

При создании расширения на основе браузера Google Chrome опирались на рекомендованную структуру приложения. Использовались "web-workers" и content_scripts для стабильного взаимодействия между приложением и пользователем.

Формат JSON использовался для написания Manifest.json - файла конфигурации, определяющего характеристики и параметры веб-приложения. Логика расширения написана на языке программирования JavaScript, визуальные изменения сайта были осуществлены посредством использования языков CSS и HTML.

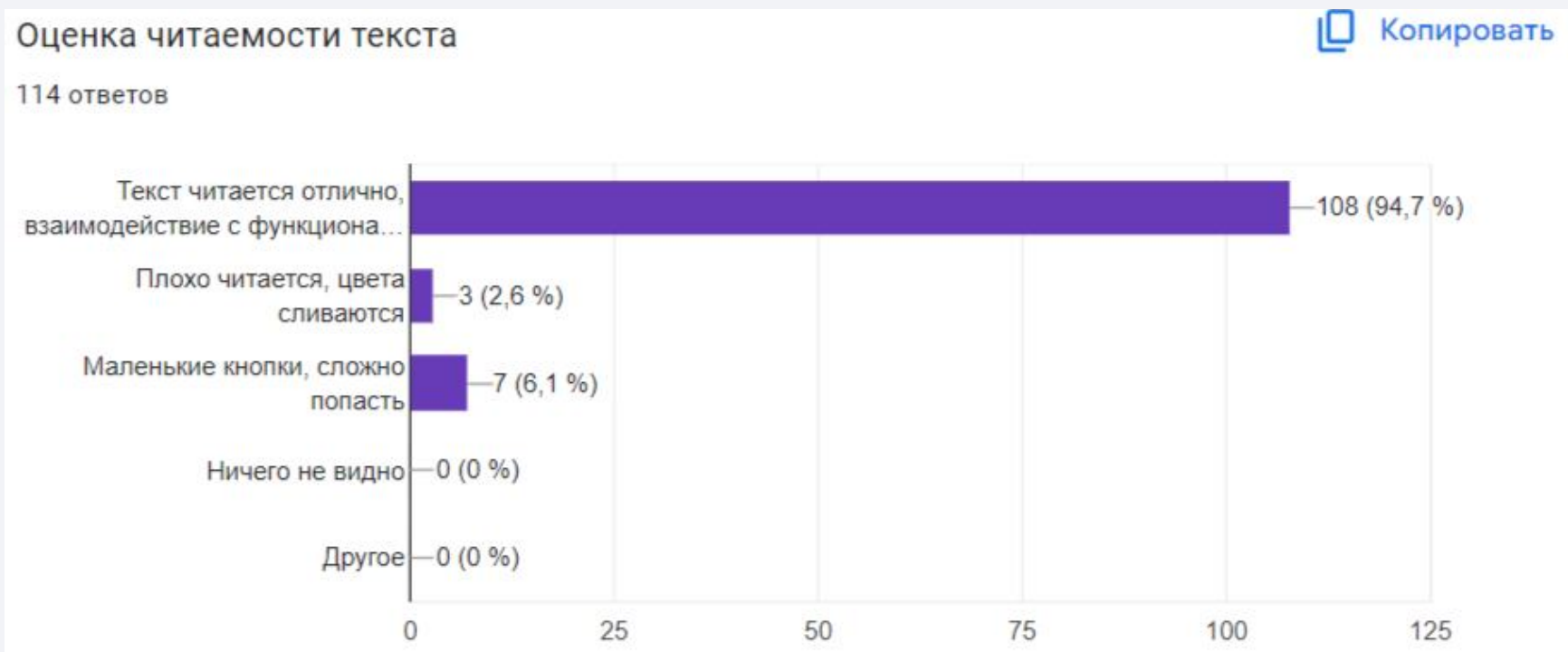


Результаты работы

Расширение

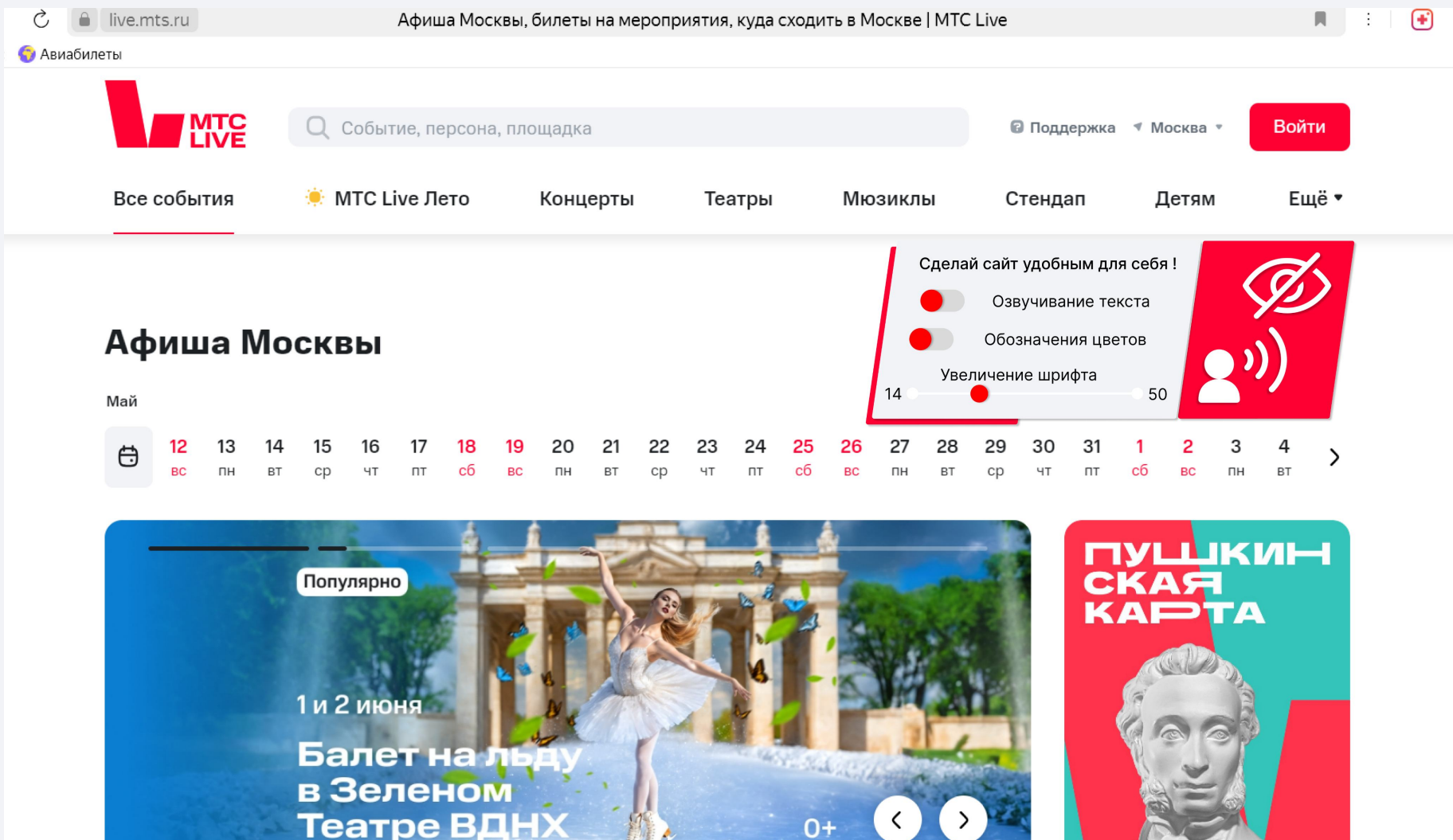
В процессе разработки расширения нашей командой специалистов был проведен опрос среди людей, столкнувшихся с ограничениями здоровья, что стало ключевым источником вдохновения для создания данного расширения. Кроме того, мы провели анализ существующих решений конкурентов, отобрали лучшие практики и добавили уникальные особенности для обогащения функционала.

Результаты опроса



Полноценный вебсервис

Результатом работы нашей команды над кейсом стало адаптивное расширение, обладающее потенциалом для дальнейшего роста и интеграции с другими сервисами. Кроме того, наше решение имеет коммерческую составляющую и может быть либо продано другим компаниям, либо использовано в качестве инструмента для рекламы.



Перспективы проекта

Онлайн-сурдоперевод

Реализация функционала онлайн-сурдоперевода для мероприятий, например, для мюзиклов и концертов.

Для реализации необходимо создать базу анимаций элементов жестового языка, и посредством обучения моделей распознавания речи, выводить на экран комбинации анимаций соответствующие услышанному.

Пользователи могут активировать сурдоперевод во время мероприятия через мобильное приложение или веб-платформу.



Персонализированный рейтинг площадок

Разработка алгоритма для оценки площадок, основанного на предпочтениях пользователя, его истории посещений и обратной связи.

Показ рейтинга площадок в соответствии с предпочтениями пользователя при выборе мероприятия.

Удобное перемещение по интерфейсу

Улучшить возможность перемещения по интерфейсу с помощью клавиатуры и клавиши Tab, что сделает сайт доступным для пользователей с ограниченной подвижностью или дефектами моторики.

Наши уникальные преимущества

Масштабируемость решения

Одним из основных преимуществ нашего решения является его масштабируемость для интеграции с другими веб-сайтами. Это обеспечит удобство пользования пользователям с различными ограничениями на любом веб-ресурсе.

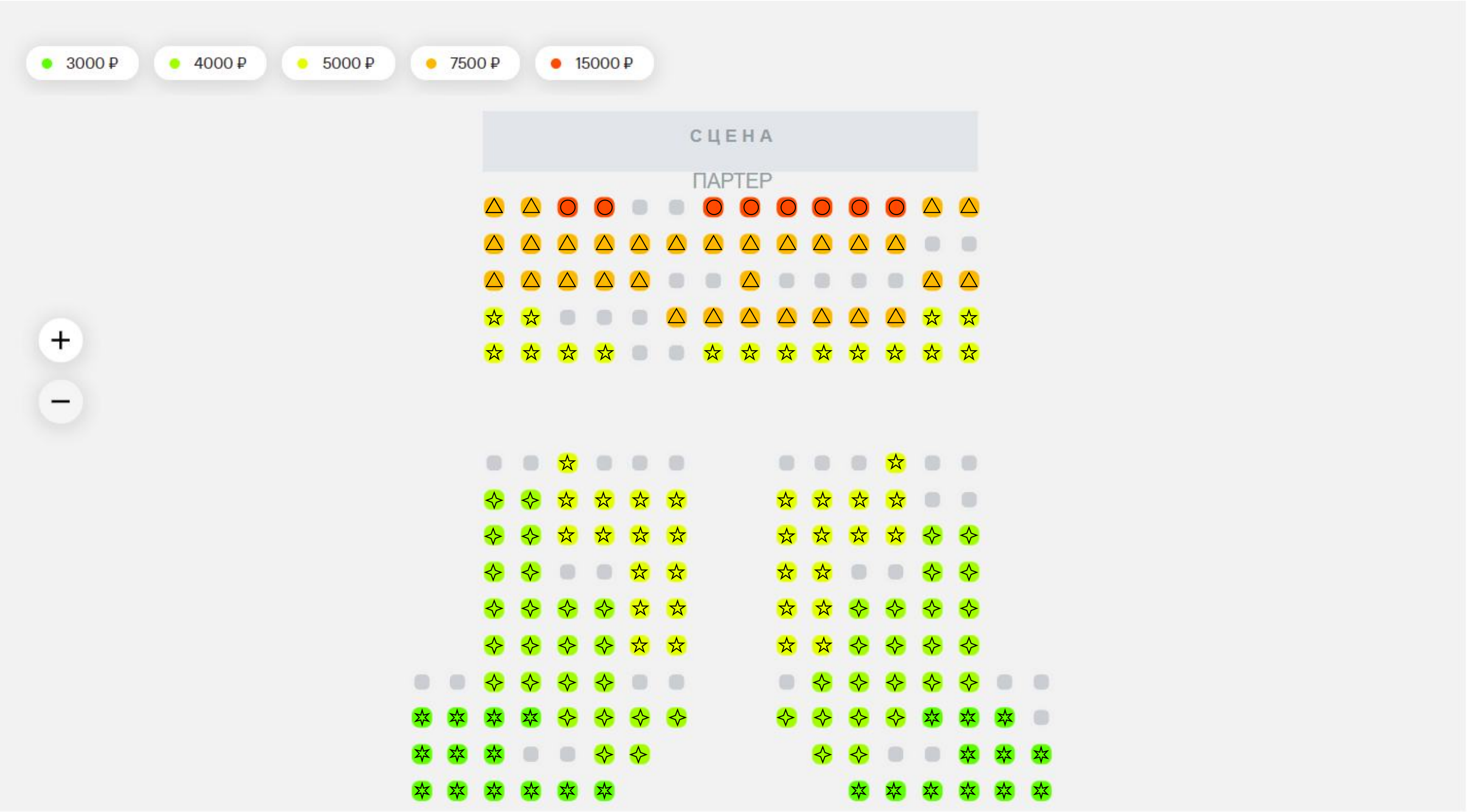
Интерактивное выделение мест с помощью фигур

В результате использования нашего решения мы можем обеспечить интерактивное вовлечение пользователей в мероприятие.

Бесплатная реклама МТС

Созданное решение может быть опубликовано в открытый доступ, что позволит пользователям ознакомиться с рекламой от МТС при использовании расширения.

Реализация интерактивного выделения мест



Спасибо за внимание