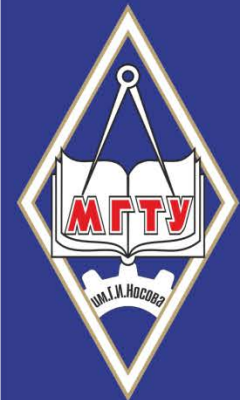


«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Кафедра бизнес-информатики и информационных технологий

Бесшовный навигатор

Перевозова В., Рыжов Н.

Магнитогорск, 2019





Презентация проекта



Продаваемый продукт:

Бесшовный навигатор для
«Магнитогорского государственного
технического университета им. Г.И.
Носова»





Актуальность идеи



- Инвентаризация (для сотрудников);
- Для людей с ОВЗ;
- Ориентирование по зданию университета и прилегающей территории только для студентов и сотрудников.





Команда проекта

Перевозова Валерия

Лидер, оформление отчётности,
дизайнер



Рыжов Никита

Программист, дизайнер





Целевой потребитель:

- Сотрудники ВУЗа;
- Студенты ВУЗа.





Перечень мероприятий по выводу товара на рынок



Мероприятие

Внедрение на сайт МГТУ им Г. И. Носова

Внедрение в мобильное приложение расписания
МГТУ им Г. И. Носова

Внедрение на образовательный портал МГТУ им Г. И.
Носова



Навигатор и модуль с камерами от 19500 рублей





PRODUCT DEVELOPMENT. РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА



Традиционные аналоги:
Карта университета МГИМО

Новизна:

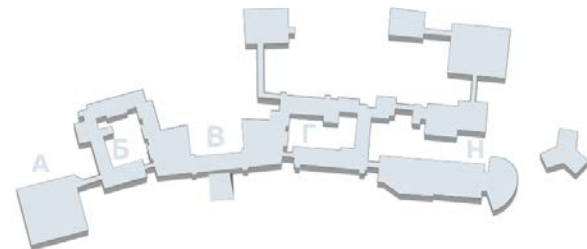
- Комплексное решение;
- Адаптация для людей с ОВЗ;
- Мобильная версия.

Карта Университета

Искать

Например: [Дарковки](#) [Столовая](#) [Спортцентр и бассейн](#)

корпус: этаж:





Этапы реализации



- Прототипирование;
- Реализация:
 - Верстка;
 - Программирование скриптов;
 - Создание БД;
 - Создание меток;
 - Создание схем.
- Внедрение.





Необходимый персонал



- Системный аналитик;
- Веб-разработчик;
- Разработчик мобильных приложений;
- Инженер-электронщик.

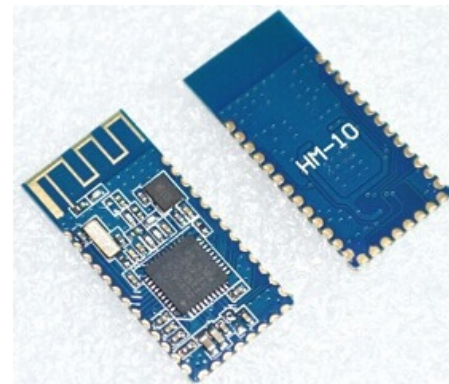




Метки



Схема работы – у нас есть установленные по всему периметру Bluetooth-маячки, координаты расположения которых мы знаем. Эти маячки с заданной периодичностью производят широковещательную рассылку, содержащую идентифицирующую их информацию. Пользовательское приложение циклично получает эти данные, по базе данных определяет координаты маячков, и на основе силы сигнала (позволяющей определить удалённость от каждого из них) определяет своё местоположение.





Оценка стоимости



- Разработка мобильного приложения: примерно 400 тыс. рублей;
- Разработка сайта: от 30 тыс. рублей;
- Метка: примерно 800 рублей.





Прототип



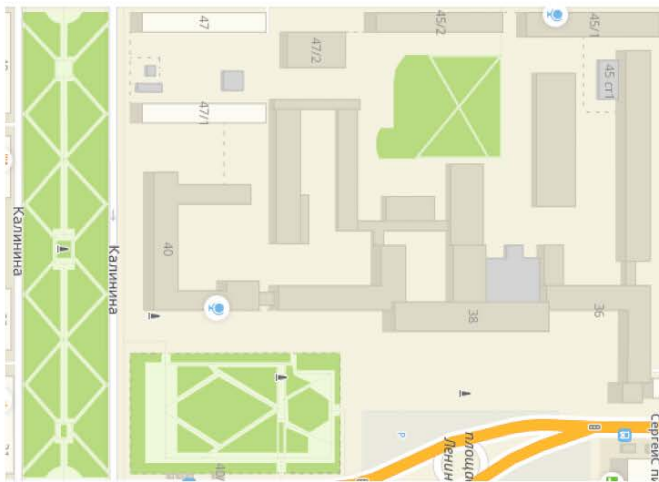
Онлайн карта аудиторий МГУ

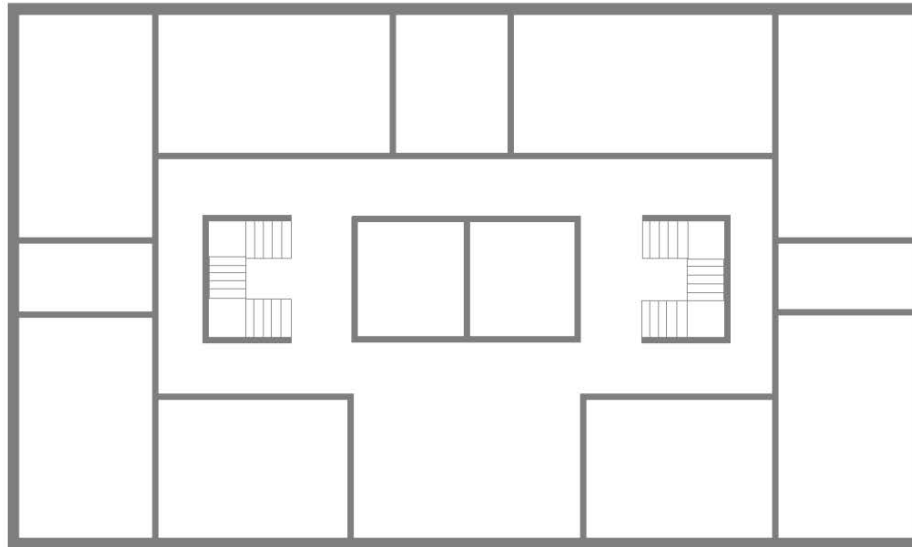
Образовательный портал

Сайт МГУ

Поиск аудитории

- Выберите корпус
- Выберите этаж
- Показать





Описание



Аудитория 276к

Тип аудитории: Компьютерный класс

Мест: 15



Что успели реализовать?

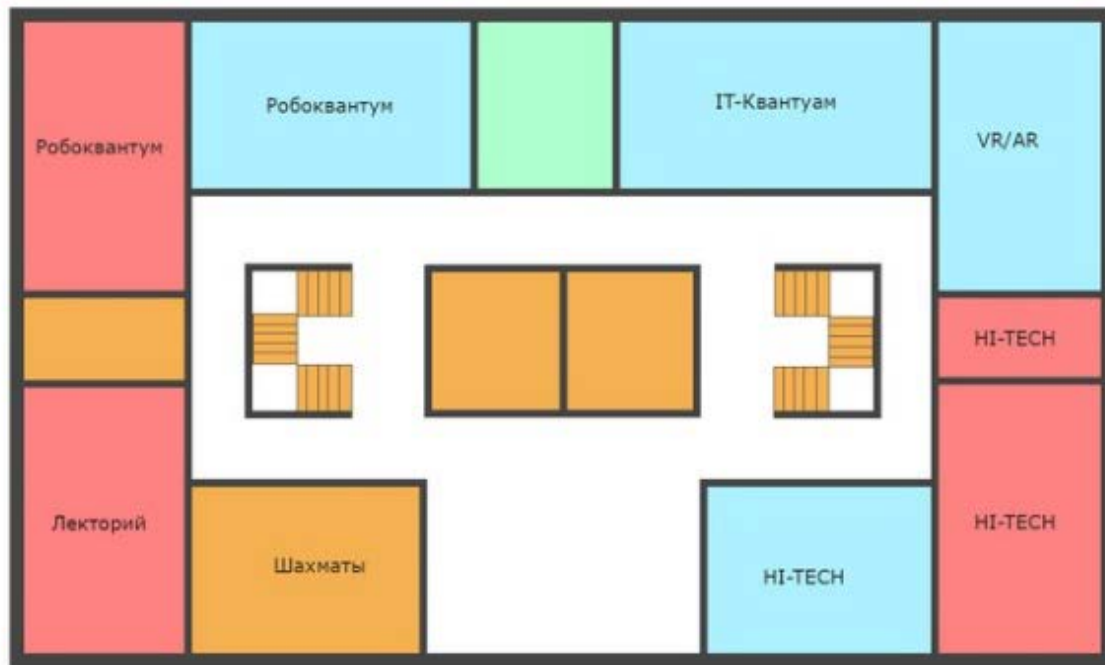


 **Онлайн карта аудиторий МГУ**

Поиск аудитории Поиск



Показать



Описание



Аудитория:

Места:

Программа:

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Кафедра бизнес-информатики и информационных технологий

Благодарим за внимание!

