



ДАЛЬИНФОКОМ

Интеграция. Развитие. Инновации
VII Дальневосточный форум информационных технологий

«NAV-IN»: навигатор и информационный сервис по кампусу

Кротенок Ксения



Описание проекта



WEB-сервис и мобильное приложение

Помогает:

- Ориентироваться в кампусе
- Находить себя на карте помещения
- Искать аудитории и отделы
- Получить информацию о сотрудниках



Сервис навигации



Функционал навигатора:

- Позиционирование на основе Wi-Fi сигнала
- Поиск объектов карты
- Маршруты между объектами

Позиционирование



Позиционирование путем сравнения:

- Уровня сигнала, полученного пользователем
- Эталонной картины радиоэфира здания



Демонстрация: WEB сервис



Демонстрация: мобильное приложение



Nav-In (Навигация по ВГУЭС)
Neznaykas - OPAKIS (VVSU)

УСТАНОВИТЬ

500
Количество скачиваний

4,8
13
Инструменты

Похожие

Nav-In - официальный справочник и онлайн навигатор по ВГУЭС.

[ЧИТАТЬ ДАЛЬШЕ](#)

133

- 1333
учебная аудитория
- 1338
отдел по мобилизационной работе
- 1339
отдел кадрового делопроизводства
- 1337
начальник управления кадровой и соц...
- 1332
компьютерный класс

13th | 133 | 1st

Nav-In

Поиск по категориям

- Библиотеки
- Входы
- Залы заседаний
- Кафе
- Кафедры
- Комп. классы
- Лаборатории
- Отделы
- Сотрудники
- Туалеты
- Учебные аудитории
- Эскалатор

Информационный сервис



Справочник по объектам на карте:

- Телефонный справочник
- Справочник сотрудников
- Расписание преподавателя

Демонстрация: информационный сервис



1443

Вернуться Карта

Основная информация

Название аудитории;
1443

Описание;
Дирекция ИИИБС

Название здания;
Главный корпус

Название кампуса;
ВГУЭС (Гоголя, 41)

Этаж;
4

Сотрудники


Номера телефонов для аудитории

1443

Общая информация

ФИО сотрудника;
Мазелис Лев Соломонович

Email пользователя;
lev.mazelis@vvsu.ru

Фотография;


Телефоны

Работа

Расписание преподавателя

Технология



Позиционирование по сигналу от Wi-Fi–точек:

- Вычисление координат пользователя через сравнение сигнала с базой-эталонном.
- Погрешность по горизонтали - 3-5 метров, по вертикали - в пределах этажа (на уровне 95%)

Синхронизация с корпоративными системами:

- Импорт из ГИС-систем (карта, аудитории на карте)
- Импорт атрибутивных данных на уровне таблиц СУБД (справочная информация)

«Nav-IN»: ОНЛАЙН-НАВИГАТОР ПО КАМПУСУ



Страница проекта:

<http://maps.vvsu.ru>

Руководитель проекта:

Кротенок Ксения

Kseniya.Krotенок@vvsu.ru

<http://e-campus.vvsu.ru>

