

FOURSQUARE

как инструмент исследования

Санкт-Петербург

Алиса Дружинина • Анастасия Хитрина • Ксения Якунина

ПЛАН ПРОЕКТА

- Выявить структуру города в восприятии молодежи, пользующейся Foursquare
- Анализ функциональных кластеров г. Санкт-Петербурга
- Определение пространственной типологии города: пустых зон и популярных мест города

PROJECT DATA



Данные получены на
основе скрипта
Python по API
Foursquare



Городское исследование

МЕТОДЫ / РЕСУРСЫ

- Автоматизированный сбор информации
 - Статистический анализ
 - Кластеризация
 - Программная обработка массивов данных с помощью PHP
 - Визуализация данных
-

- MS Excel (сортировка данных/графики)
- CartoDB (карты)
- Tableau Public (графики/карты)
- Ready Mag (презентация)
- PHP
- Adobe Photoshop
- Corel

КАТЕГОРИИ

genCategory	общая категория
category	категория
name	наименование
lon	широта
lat	долгота
checkIns	чекины
tips	заметки
users	посетители
createdAt	дата создания
price	цена
rating	рейтинг
tags	тэги
photoCount	фотоотметки
description	описание

КЛАСТЕРЫ

Arts & Entertainment

College & University

Event

Food

Nightlife spot

Outdoors & Recreation

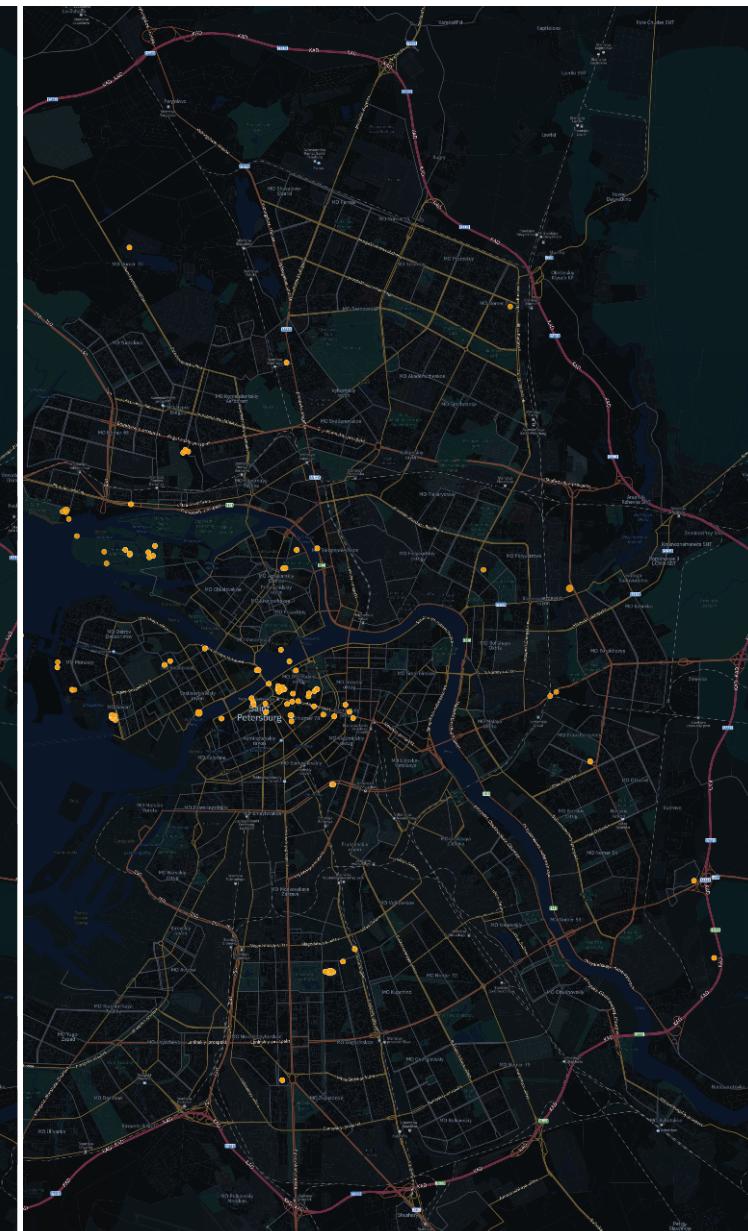
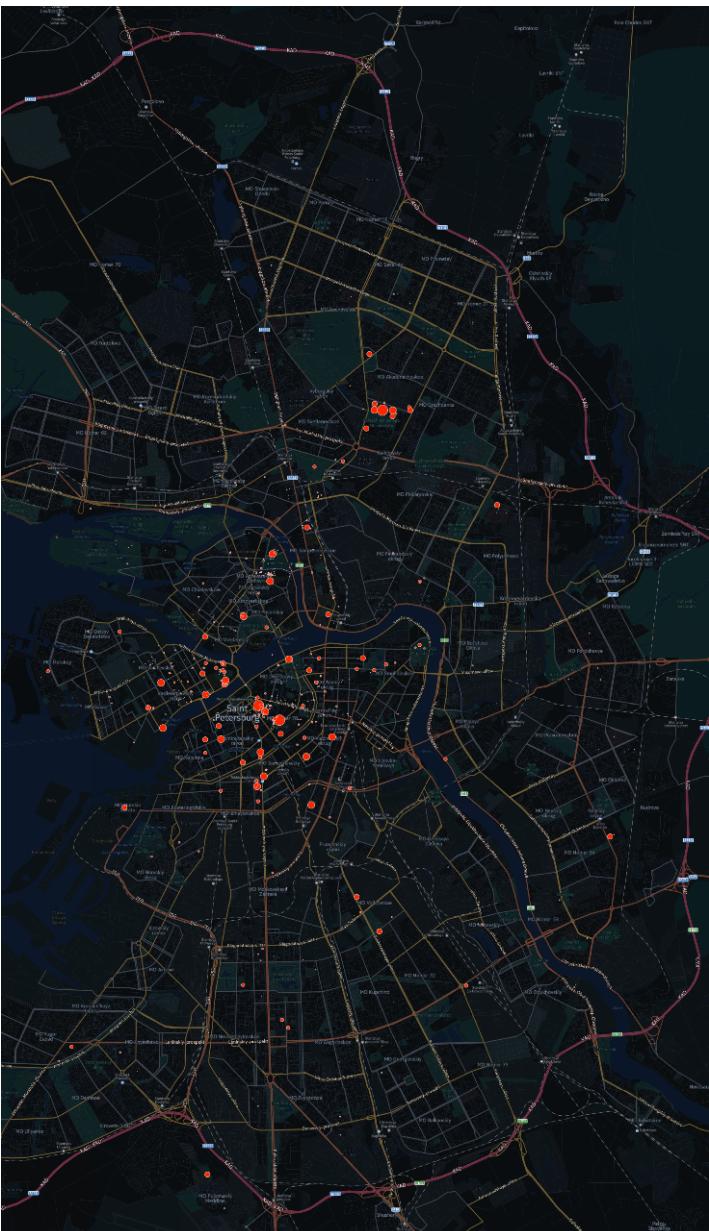
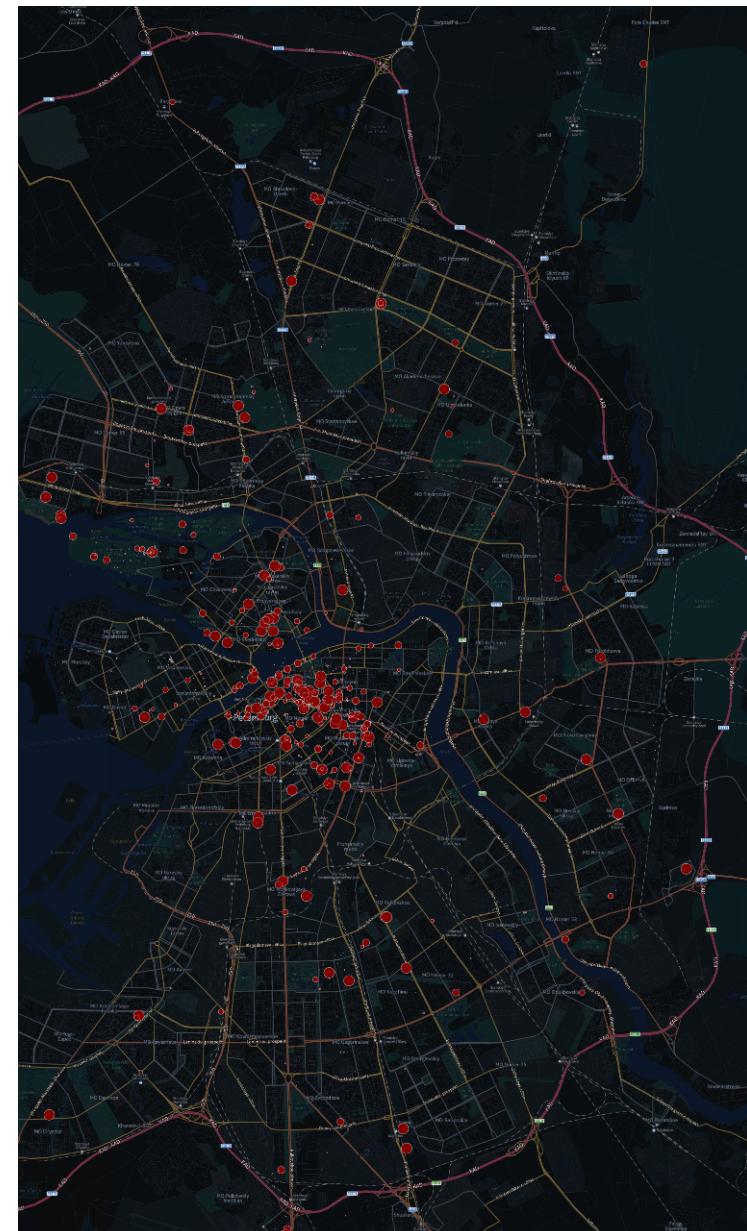
Professional & Other Places

Residence

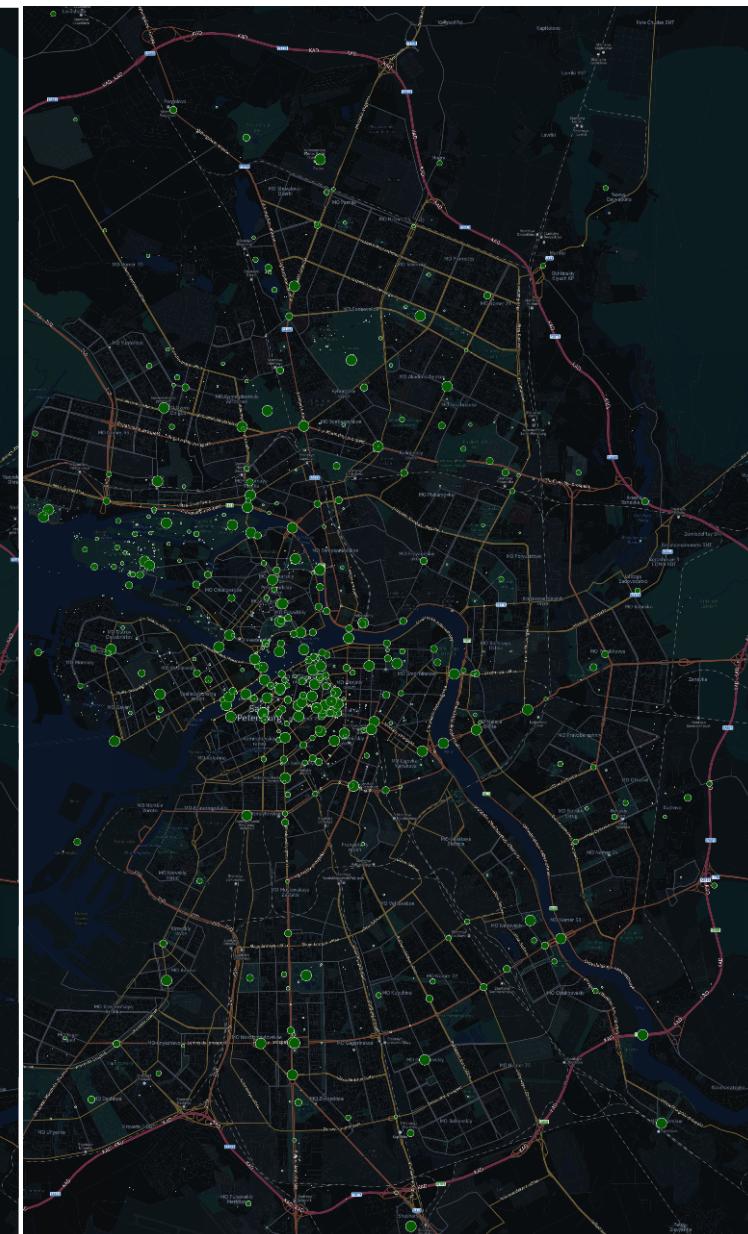
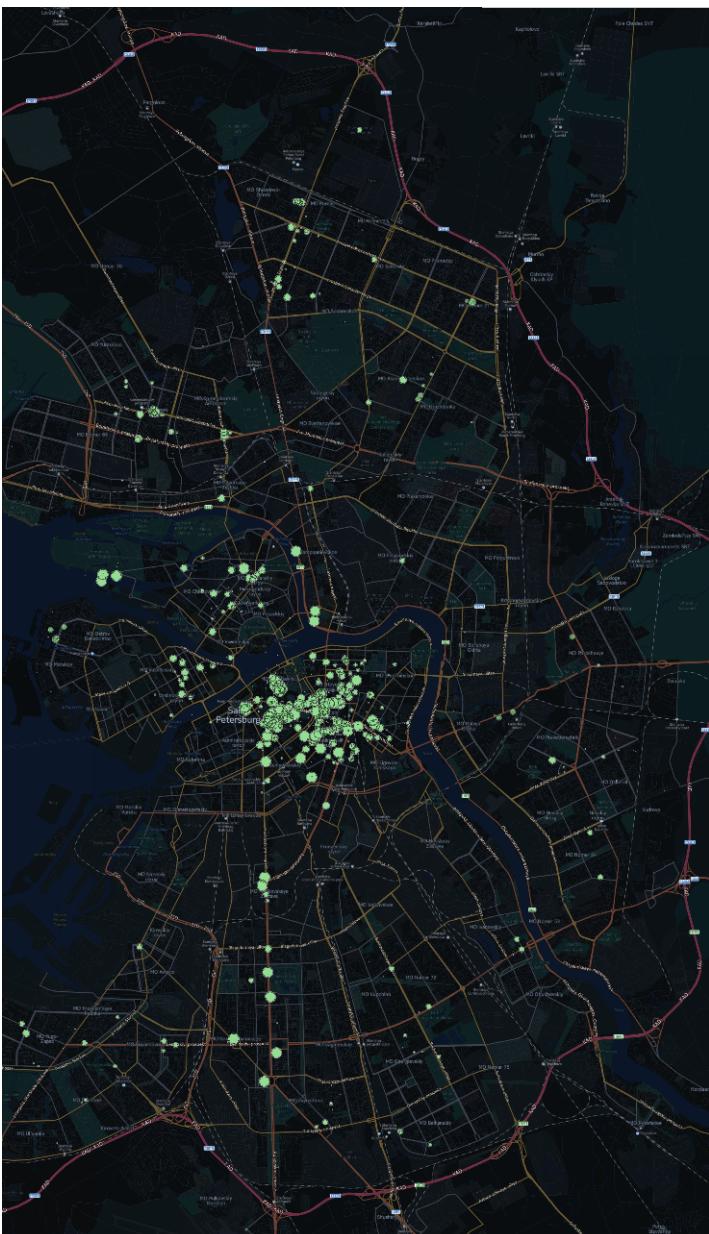
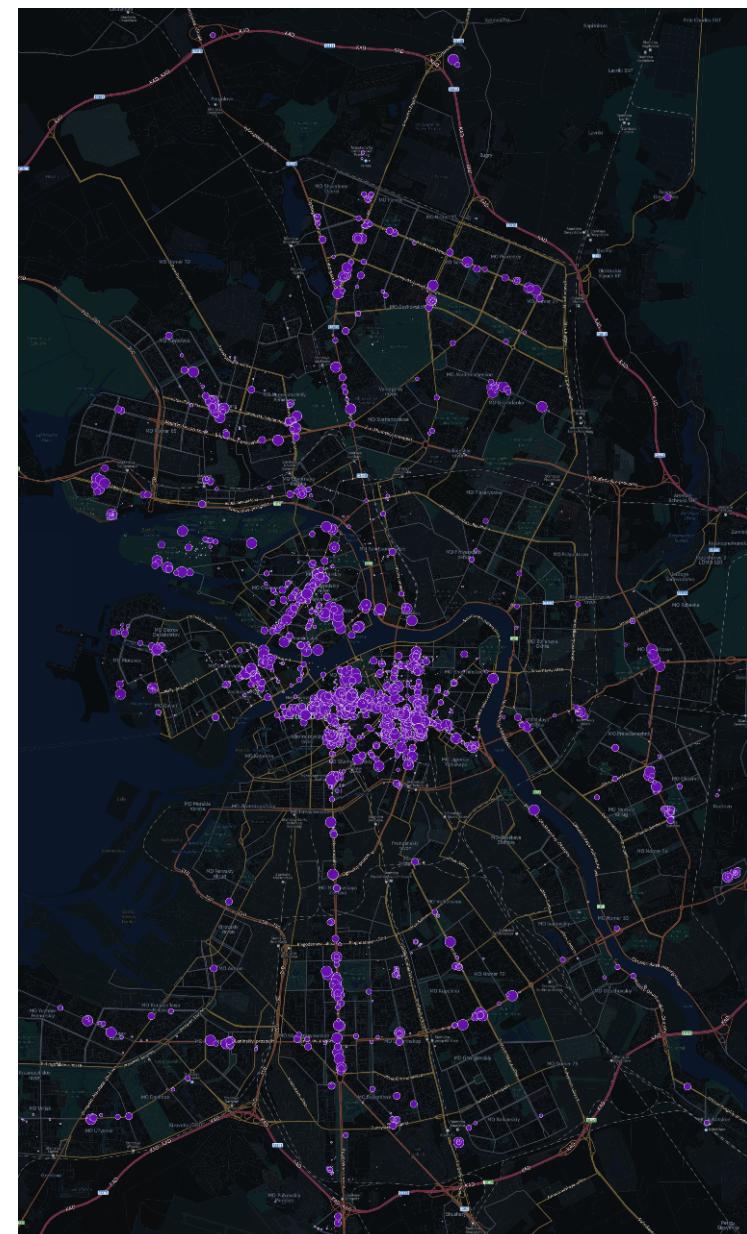
Shop & Service

Travel & Transport

ARTS & ENTERTAINMENT / COLLEGE & UNIVERSITY / EVENT



FOOD / NIGHTLIFE SPOT / OUTDOORS & RECREATION



PROFESSIONAL & OTHER PLACES / RESIDENCE



SHOP & SERVICE / TRAVEL & TRANSPORT

