

Команда "Стражи воздуха"

Мониторинг ситуации загрязнение воздуха в г. Алматы



Наши задачи

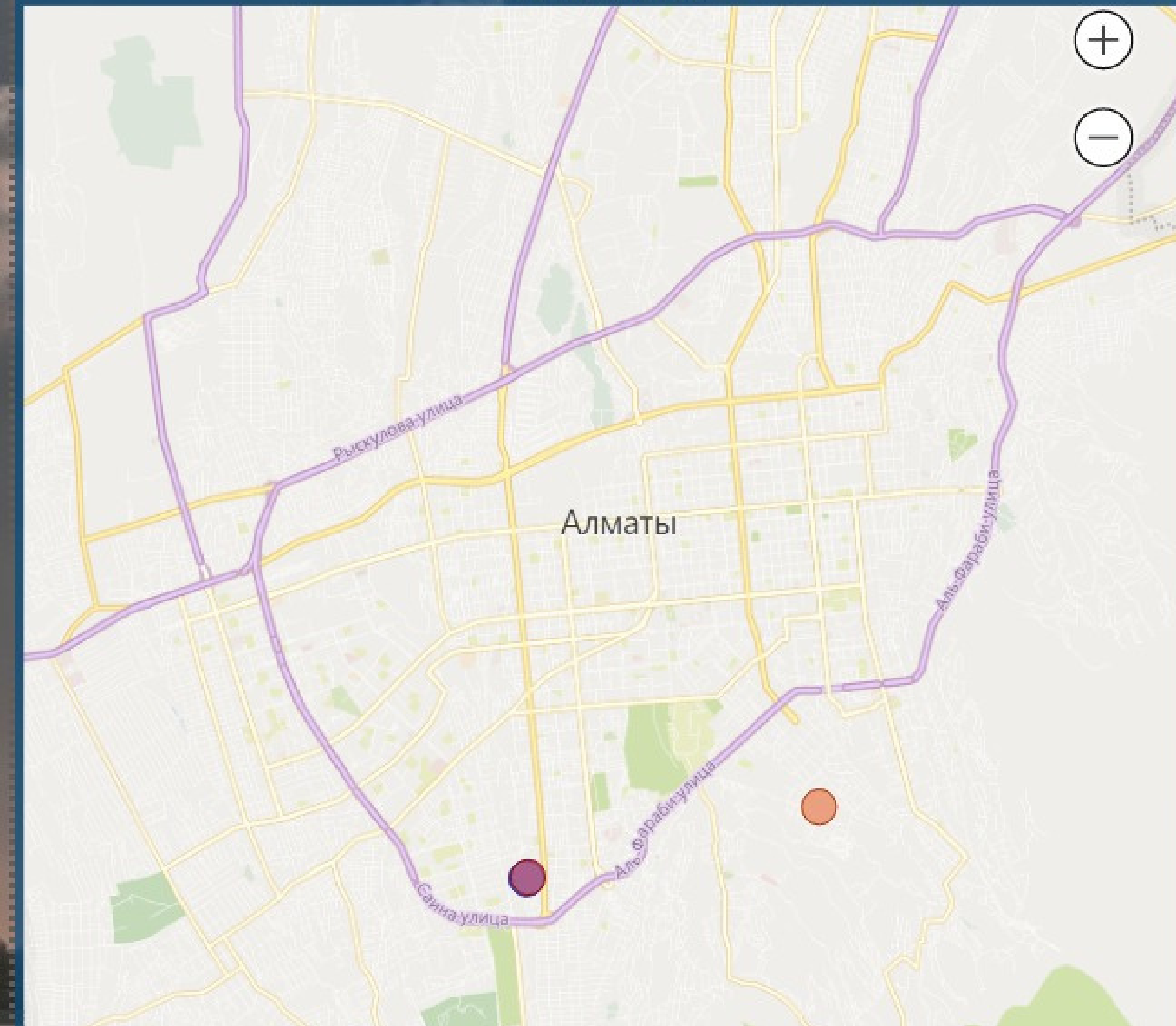
№1: Разработка дашборда

№2: Прогноз концентрации твердых частиц PM2.5 и PM10

№3: Улучшение мониторинга



Карта сенсоров



№	PM10	PM2.5	Уровень опасности
1	0-54	0-12	хороший
2	55-154	12.1-35.4	умеренный
3	155-254	35.5-55.4	нездоровый для чувствительных групп населения
4	255-354	55.5-150.4	нездоровый
5	355-424	150.5-250.4	очень нездоровый
6	425-1200	250.5-800	опасный

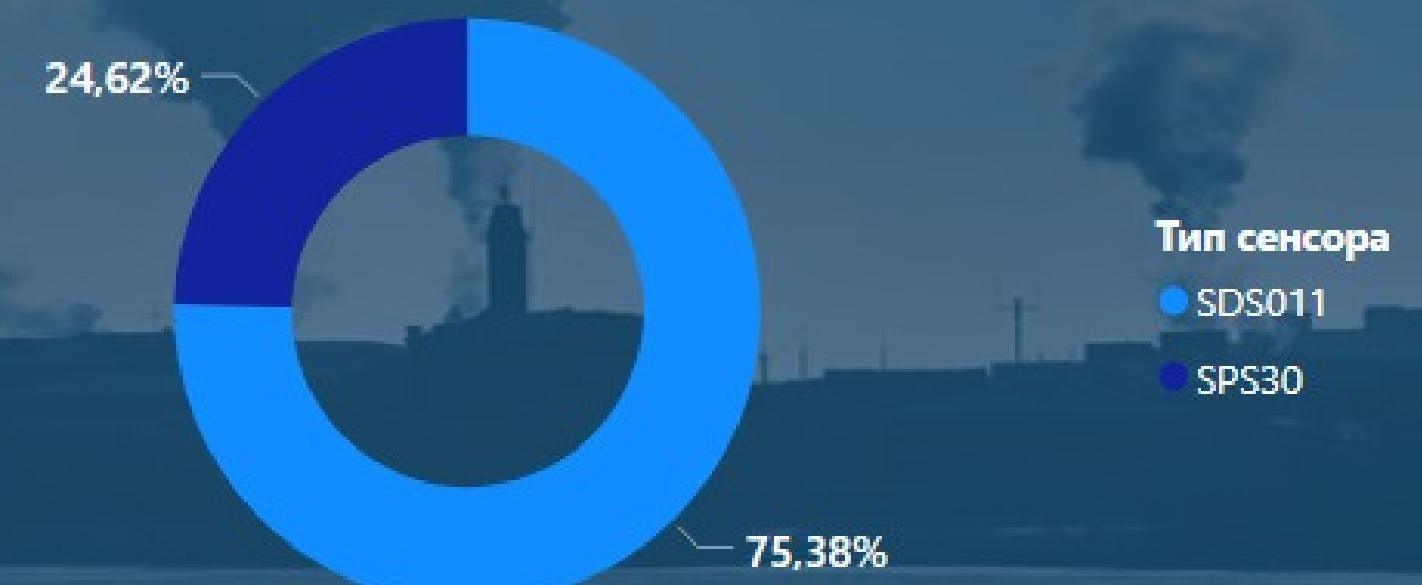
На данный момент у нас 2 сенсора

☐ SDS011

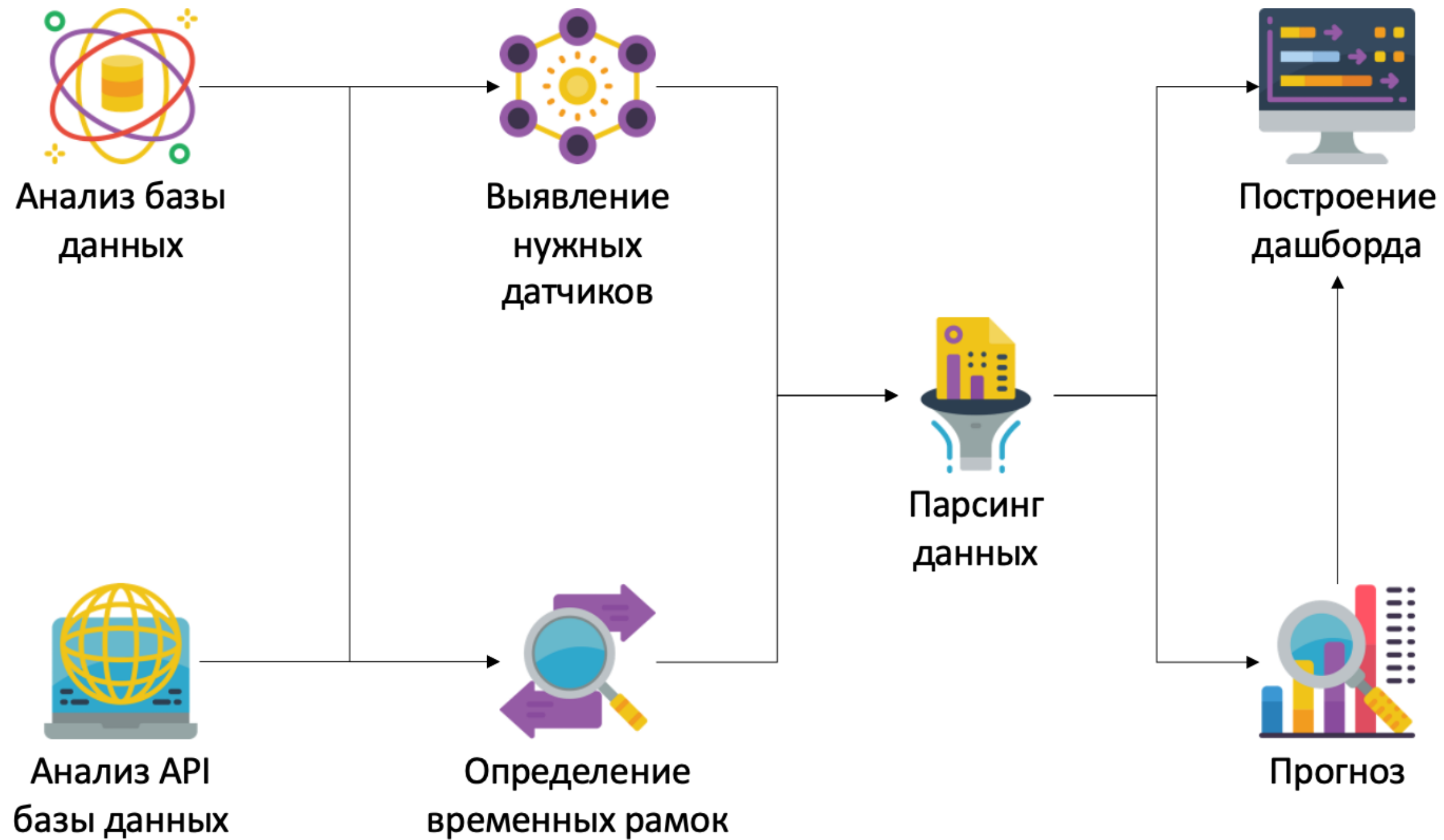
☐ SPS30

Мониторинг ситуации загрязнения воздуха в г. Алматы

Процентное соотношение сенсоров



АРХИТЕКТУРА ПРОТОТИПА



Интеграция
для эффективной
работы

Мобильные
решения для
мониторинга
качества воздуха



Как это будет работать?



запуск
сенсорного блока
через смартфон



обнаружения
загрязнителей
воздуха
(PM2.5, PM10)



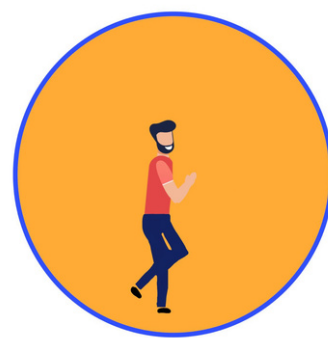
отправка данных
на сервер



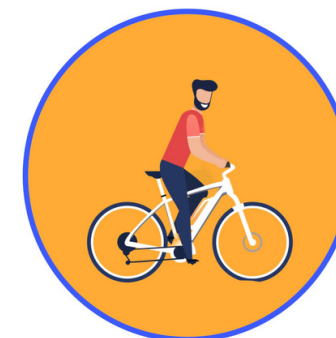
обновляемый
dashboard



Мобильность



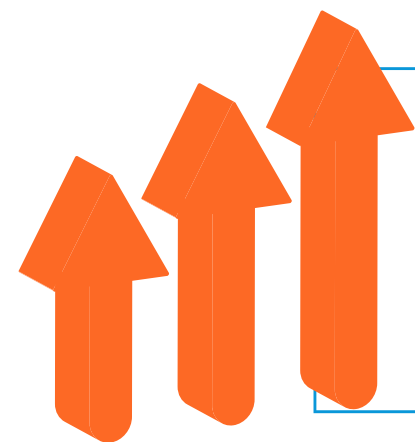
для пешеходов



для
велосипедистов



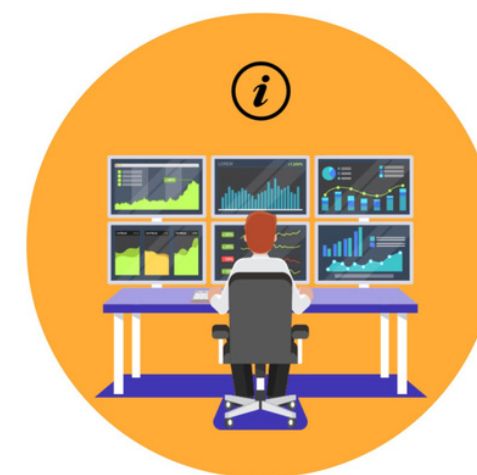
для
автомобилей



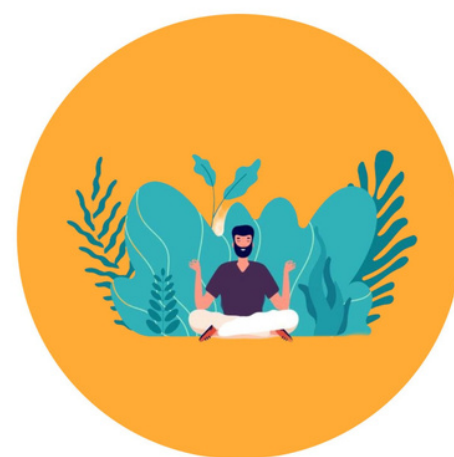
УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА



Охват большой
территории



Достоверная
информация



Осведомленность
общества

Наша команда



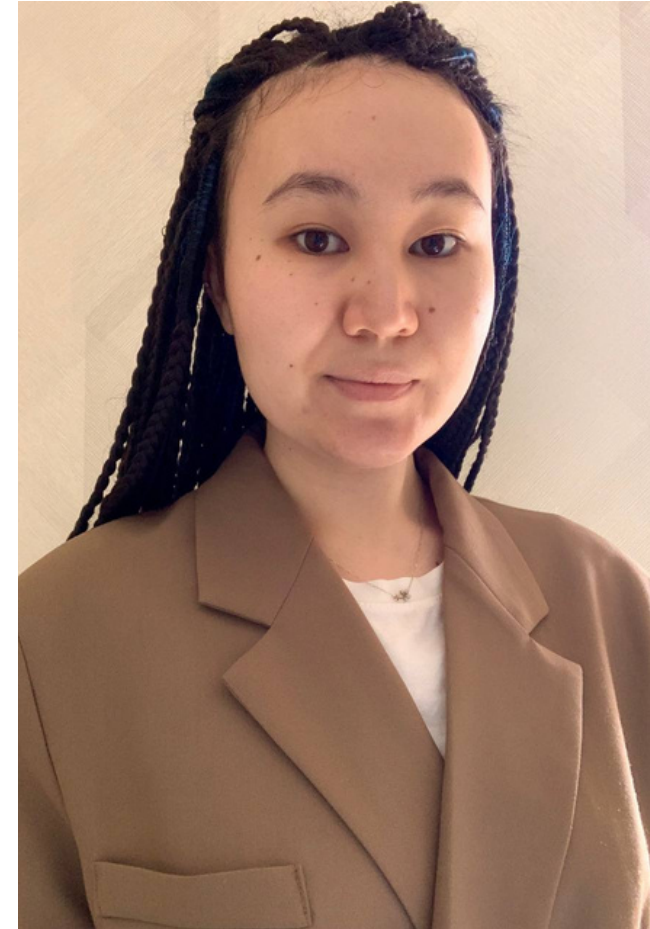
**Нурсейит Бекзат,
Аналитик данных**



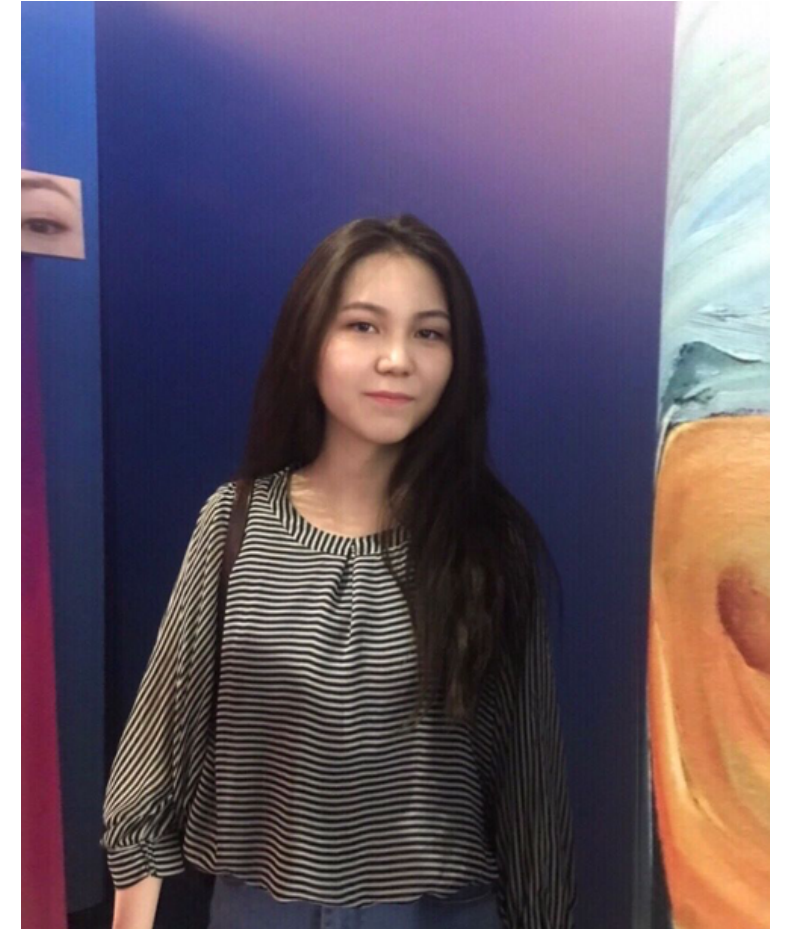
**Набрав Бакдаурен,
Разработчик**



**Аяулым Жайлаубаева,
HR**



**Жания Байжуман,
Финансы**



**Толганай Акылбекова,
Аналитик данных**

Спасибо за внимание!