**ВВЕДЕНИЕ**

Описание предметной области

Вашей задачей является разработка информационной системы для пункта сбора опасных отходов «Не навреди» города Санкт-Петербурга.

Пункт сбора опасных отходов работает на прием отходов от предприятий города и частных лиц, проводит специализированные исследования и мероприятия по утилизации с помощью новейшего оборудования, ведет базу данных, предоставляет отчеты по проведенным исследованиям и мероприятиям.

Пользователи ИС: администратор и лаборант (desktop), клиент (mobile).

Требования к ИС:

* работа с единой базой данных ИС для всех пользователей;
* составление отчетов;
* интуитивно понятный интерфейс, в том числе - для мобильного клиента;
* асинхронное выполнение всех операций (приложение не должно «висеть»).

Используемые технологии при разработке:

* разработка клиент-серверных приложений;
* разработка мобильного клиента;
* сетевое программирование;
* работа с JSON;
* создание штрих-кодов.