

Инженерная школа природных ресурсов
Направление подготовки: Землеустройство и кадастры
Отделение геологии

Название номинации: Средства массовой информации и экологическая культура

Название проекта: Улучшение экологического и социального состояния городской среды посредством создания инновационного мобильного приложения «Green Step»

Данные о руководителе проекта:

Пасечник Елена Юрьевна


Данные об исполнителях проекта:

Бирулина Анна Георгиевна

Зайцева Екатерина Николаевна

Чилингер Лилия Наримановна

Якушева Дарья Владимировна



Цель: создание инновационного мобильного приложения «Green Step» для контроля за состоянием окружающей среды, направленной на оперативное оповещение городских служб о событиях и явлениях, требующих немедленного вмешательства.

Задачи:

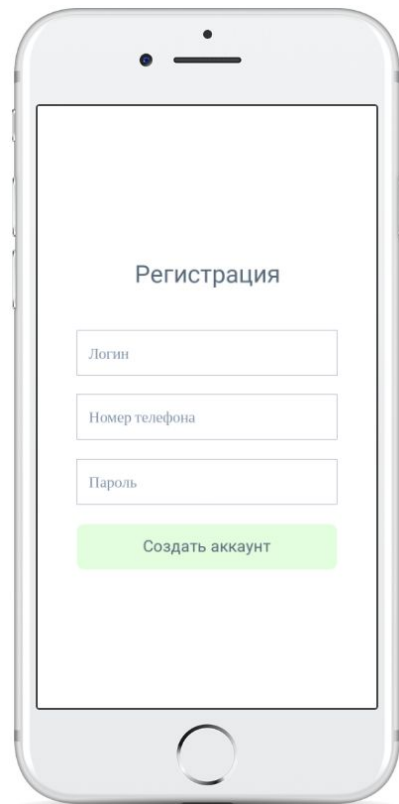
1. Создать прототип мобильного приложения.
2. Описать механизм формирования заявки событий и явлений, требующих немедленного вмешательства.
3. Разработать алгоритм передачи данных в специальные городские службы.
4. Внедрить приложения «Green Step» в работу городских служб и рекламное сопровождение проекта в СМИ.





В приложение «Green Step» будет осуществляться персонализированный вход посредством авторизации через номер телефона.

Это позволит в оперативном порядке решать вопросы, возникающие в процессе проверки и выполнения заявки.





Приложение имеет три основных блока:

1. Блок “Меню”, в котором перечислены виды проблем, с которыми может столкнуться заявитель.

2. Блок “Заявки”, содержащий список всех когда-либо сформированных заявлений, статус их рассмотрения и ответы специальных служб.

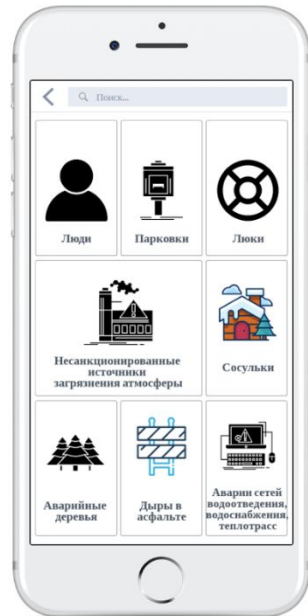
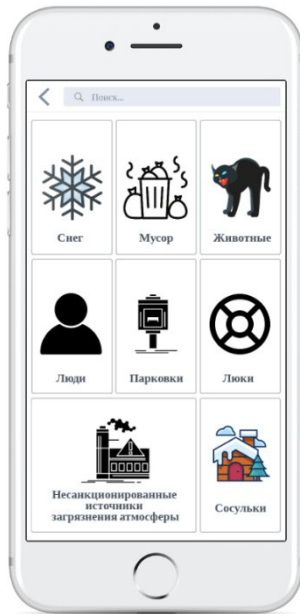
3. Блок “Аккаунт”, в котором представлена персональная информация пользователя: логин, пароль и номер телефона.



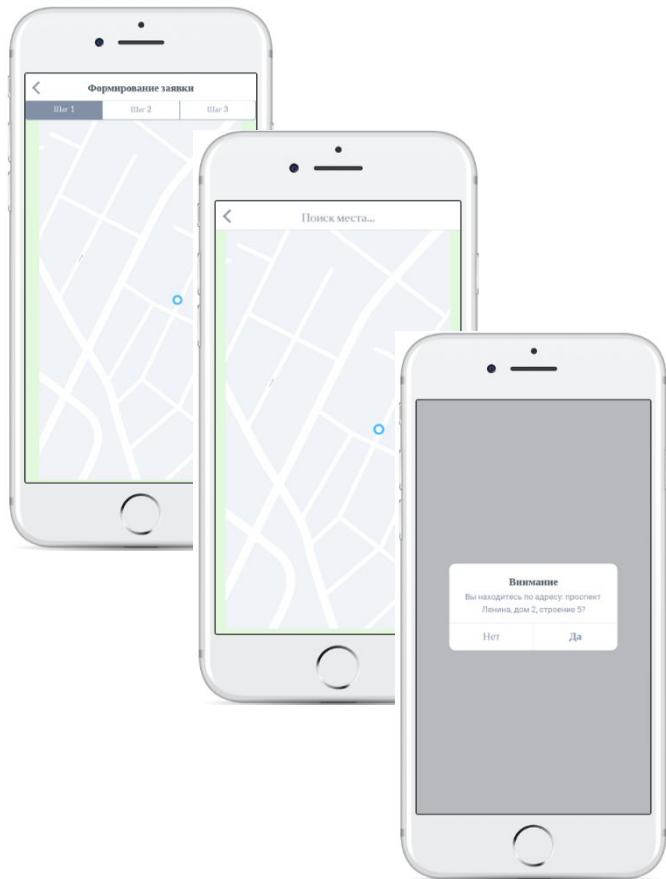


Блок «Меню» переходит на страницу, которая включает в себя текстовое и графическое описание каждой из экологических проблем.

При нажатии на выбранную проблему, пользователь переходит в процесс формирования заявки.

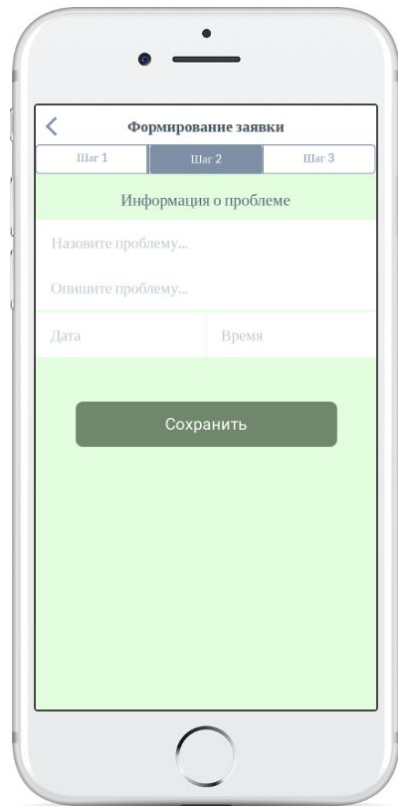


Первый шаг формирования заявки - определение местоположения пользователя посредством служб геолокации и импортирование этой информации в файл заявки в качестве информации о местоположении экологической проблемы.



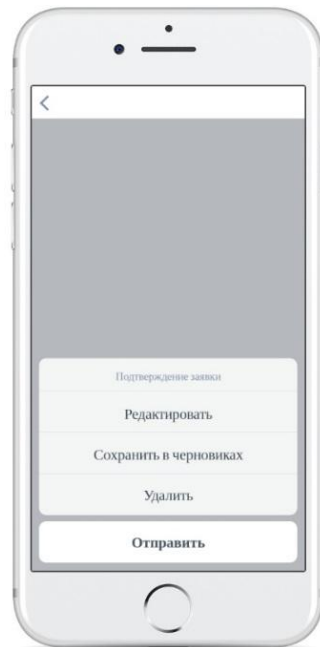
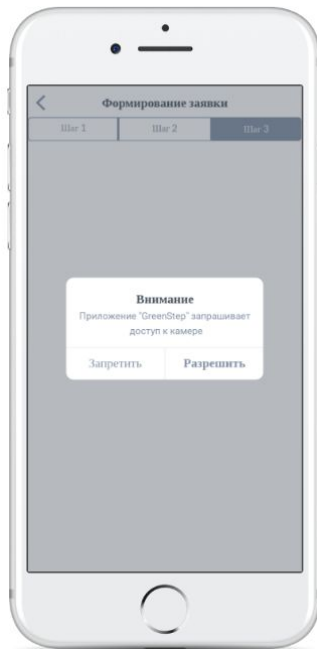


Второй шаг формирования заявки представляет собой текстовое описание проблемы и времени, когда она была обнаружена. На данном шаге пользователь не ограничен какими-либо рамками в выборе компонентов проблемы, заявитель может самостоятельно и в любом формате описать то, с чем он столкнулся.

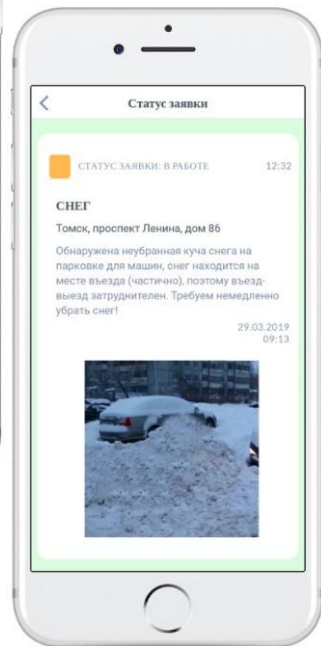
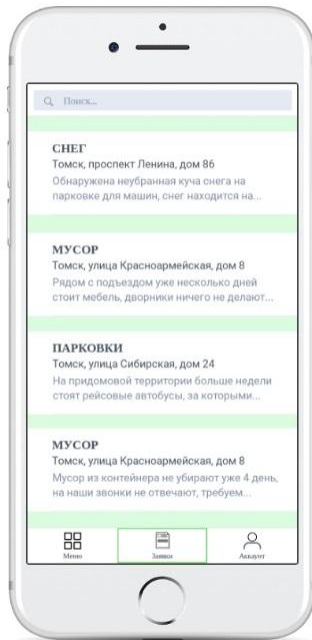




Третий шаг – графическое описание проблемы, на данном этапе пользователю предлагается посредством камеры сфотографировать проблему и приложить ее к заявке.



Далее вся информация перенаправляется в специальные службы, которые обрабатывают и выполняют заявку согласно внутреннему регламенту. Информация о выполнении появляется у пользователя после уведомления со стороны организации.





Область реализации приложения «Green Step» - город Томск (граждане, заинтересованные в улучшении экологического состояния территории; административное управление и специальные службы).

Главный результат - снижение процента экологических проблем в городе Томске, а также обеспечение комфортного и безопасного проживания населения.

Привлечение потребителей будет осуществляться за счет удобства использования приложения «Green Step», так как пользователям больше не требуется искать контакты специальных служб и обращаться в них отдельно, все операции можно произвести непосредственно в мобильном приложении.

