

ПОСТРОИМ ДОМ ВМЕСТЕ

(Онлайн-сервис поддержки многодетных семей поселка «Чайка» по обустройству жилищного хозяйства)

Авторы проекта:

Бадрутдинов Артур Эдуардович, Годиненко Полина Александровна, Имамов Руслан Ильдарович (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королева, г. Нижекамск, Республика Татарстан)

В Российской Федерации с 1999 года действует Закон № 138-ФЗ «О государственной поддержке многодетных семей», в Татарстане принят Закон «О внесении изменений в Земельный кодекс Республики Татарстан» № 90-ЗРТ от 26.10.2011г., по которым на территории Нижекамского муниципального района Республики Татарстан выделяются земельные участки многодетным семьям. На территории Нижекамского муниципального района проживает 1346 многодетных семей, из них 1014 - в городе, 332 – в сельских поселениях. В городе Нижекамске многодетным семьям выделены земельные участки в поселке «Чайка». Одна из причин замедления строительства домов в поселке «Чайка» – высокая стоимость профессиональных услуг архитекторов, проектировщиков, дизайнеров, логистов и других специалистов строительной сферы.

Проанализировав существующее положение дел, студенты выпускных группы разных специальностей колледжа решили объединиться для создания сервиса по обустройству жилищных хозяйств многодетных семей поселка «Чайка».

Для многих многодетных семей — это единственная возможность бесплатно получить профессиональное сопровождение при строительстве дома, а для студентов – отличная возможность применить полученные за время обучения в колледже знания и умения на практике.

Цель нашего проекта - создание многофункционального сайта для выбора проектов домов и строительных материалов, создание 3D моделей интерьера комнат, разработка маршрутов школьного автобуса и перевозки пассажиров из города в поселок.

В ходе выполнения проекта были изучены законодательные акты в социальной сфере, материалы по обеспечению проектной деятельности, материалы по созданию сайтов, 3D моделированию, по проектированию коттеджей и земельных участков и по логистической деятельности.

Промежуточные результаты: 1) макет сайта с основным функционалом, 2) чертежи фасадов и планы домов, 3) 3D модели интерьера комнат, 4) схема маршрута.

Основным продуктовым результатом данного проекта является закрепление профессиональных компетенций информатиков, строителей, логистов; формирование надпрофессиональных компетенций: креативности, критического мышления, коммуникабельности, навыков командной работы.