

Системы информирования о незаконных свалках “Чистый лес” и “Барнаул Click”
Донцов Александр Андреевич, аспирант АлтГУ

Наименование организации/физического лица/авторского коллектива	Донцов Александр (физическое лицо)
Контактное лицо: ФИО	Донцов Александр Андреевич
Контактное лицо: должность	Аспирант Алтайского государственного университета
Контактное лицо: телефон	8-913-091-3417
Контактное лицо: адрес электронной почты	alexdontsov@yandex.ru
Общее описание проекта: Наименование ИТ-проекта	Системы информирования о незаконных свалках “Чистый лес” и “Барнаул Click”
Общее описание проекта: Перечень решаемых задач	<p>Проект порталов “Барнаул Click” и “Чистый лес” - создание простых и удобных инструментов прямого взаимодействия граждан, чиновников, общественных организаций и муниципальных служб для информирования о незаконных свалках, вырубках и различных аналогичный нарушениях в черте города и по краю.</p> <p>“Барнаул Click” предназначен для города, “Чистый лес” для мониторинга экологических проблем.</p>
Общее описание проекта: Описание функциональных возможностей и элементов проекта	<p>Техническую часть нашего проекта можно разделить на две части.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мобильное приложение, которое пользователь устанавливает себе на телефон. Приложение позволяет сфотографировать место нарушения, написать комментарий и затем отослать сообщение на сервер системы, помимо этого отсылаются географические координаты нарушения. Используя приложение, пользователь также может посмотреть различную статистику о том, сколько было зафиксировано нарушений, сколько было получено ответов от местных властей и т.д. 2. Серверная часть. Полученные данные обрабатываются на сервере, и формируется интерактивная карта нарушений, у каждого нарушения есть описание, есть определенный статус (на модерации, нет ответа, получен ответ от властей и т.д.).
Общее описание проекта: Дата внедрения	Ноябрь 2015 года
Общее описание проекта: Используемые платформы, средства разработки	Серверная часть: Python/Django, Javascript/AngularJS. Мобильный клиент

	Android, Java
Общее описание проекта: Стоимость разработки системы	145 000 руб.
Общее описание проекта: Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	4 000-5 000 руб.
Общее описание проекта: Перспективы развития	Данные системы могут быть внедрены не только в нашем регионе, но и в любом регионе России и по России в целом.
Особенности проекта: Новизна, отличие от аналогов или отсутствие аналогов	Похожая система городского портала была реализована в Иркутске, но мы создаем не только портал, но и удобные мобильные приложения (в дальнейшем для всех популярных мобильных платформ)
Особенности проекта: Использование и реализация научной теории	Была разработана оригинальная система каталогизации нарушений, в процессе работы разработаны программы построения карт на основе спутниковых данных.
Особенности проекта: Общественная полезность	Организация прямого взаимодействия граждан, чиновников, общественных организаций и муниципальных служб для информирования о незаконных свалках, вырубках и различных аналогичных нарушениях в черте города и по краю
Особенности проекта: Самостоятельность разработки	Все основные модули системы разрабатываются нами самостоятельно
Особенности проекта: Возможность тиражирования проекта	Данные системы могут быть внедрены не только в нашем регионе, но и в любом регионе России и по России в целом.
Особенности проекта: Использование открытого кода (свободного ПО)	Техническая часть проекта основывается на открытом ПО
Особенности проекта: Экономическая полезность	Имеет как экономическую полезность, так и экологическую и поможет в благоустройстве города.