

## ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта	
Наименование ИТ-проекта	Сервис городского ориентирования “Направлятор”
Перечень решаемых задач	Информирование туристов и жителей города о времени прибытия и маршруте общественного транспорта с указанием ключевых точек маршрута
Описание функциональных возможностей и элементов проекта	QR-код и NFC-метка на каждом остановочном пункте. Сервер, который собирает/обрабатывает данные о движении общественного транспорта и выдает в виде мобильного сайта для каждой остановки.
Дата внедрения	Не определено
Используемые платформы, средства разработки	Web, PHP, MySQL
Стоимость разработки системы	500 000 руб
Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	
Перспективы развития	Удобная многофункциональная система для помощи туристам и местным жителям в перемещениях по городу на общественном транспорте
Особенности проекта	
Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сейчас на некоторых остановках Барнаула установили табло, отображающие время прибытия транспорта с указанием номера маршрута. Сервис “Направлятор” выполняет более широкие функции с гораздо более дешевым внедрением и обслуживанием.</li> <li>- В отличие от таких приложений, как “Трафик22”, в нашем сервисе мгновенно и однозначно определяется остановка, на которой сейчас находится пользователь и направление движения транспорта.</li> <li>- Работает даже на обычных телефонах (требуется камера и доступ к интернету).</li> </ul>
Использование и реализация научной теории	нет
Использование открытого кода (свободного программного обеспечения)	Да: CakePHP 3 framework, различные open source библиотеки
Экономическая полезность	Более качественная реализация развития туризма на Алтае. На остановки вне центра, на остановки с малым количеством пассажиров очень дорого устанавливать электронные табло, в то время как QR-код

	дешев в установке и не требует питания или обслуживания на протяжении месяцев (лет).
--	--------------------------------------------------------------------------------------