

Информационная система для общественного велопроката

Аксешина Маргарита,
Клочкова Екатерина,
441 группа

Предметная область

Проект по организации городской службы проката велосипедов, позволяющей арендовать велосипед на автоматизированной станции, совершить поездку и вернуть велосипед на любую другую автоматизированную станцию.



Цели внедрения ИС

- Единая база данных всех станций и их актуальных состояний на данный момент
- Максимально простая регистрация
- Удобная навигация во время эксплуатации

Преимущества от внедрения ИС

- Безопасность: украсть велосипед теперь сложнее
- Удобство: необязательна долгая регистрация, достаточно иметь банковскую карточку. Легко узнать, где можно взять/оставить велосипед, как добраться до конкретной станции, её статистику
- Дополнительно: есть возможность собирать статистику и получать бонусы

Основные функции

- управление денежными ресурсами и тарифами в Личном Кабинете пользователя
- он-лайн карта с полной статистикой по каждой велопарковке на текущий момент (сколько свободных велосипедов, сколько парковочных мест, etc)
- система быстрого оповещения о неполадках (по принципу «Красивого Петербурга»)
- построение подробного описания маршрута до нужной парковки
- отслеживание времени пользования конкретным велосипедом и общая статистика

Заинтересованные стороны

- жители и гости города;
- компания-организатор велопроката;
- партнёры и спонсоры велопроката;
- комитет по транспорту города Санкт-Петербурга.