

Информационная система «Аренда (не)нужных вещей»

проект разработки

Аксешина Маргарита,
Клочкова Екатерина,
441 группа

Этапы разработки

- Проектирование
- Реализация
- Тестирование
- Эксплуатация и сопровождение

Этапы разработки:

Проектирование

- Сбор требований
- Создание модели
- Проектирование Базы Данных
- Согласование с заказчиком

Этапы разработки: Реализация

- Программная реализация спроектированной системы
- Возможность внесения изменений - система должна быть гибкой
- Согласование с заказчиком

Этапы разработки: Тестирование

- Unit tests на начальных этапах
- Интеграционное тестирование готового продукта
- Нагрузочное тестирование
- Перед релизом система тестируется группой добровольцев из горожан (выборка должна быть репрезентативной)

Этапы разработки:

Эксплуатация и сопровождение

- Группа быстрого реагирования на жалобы о неполадках системы
- Техническая поддержка по телефону и почте
- Возможность привлекать разработчиков в случае необходимости внедрения улучшений системы

Риски

- Загруженность сервера
- Малая популярность из-за плохой рекламы, недоверия, etc.
- Сбои платежных систем
- Актуальность данных

Бизнес-требования

- Гибкий быстрый поиск
- Актуальность данных
- Обеспечение безопасности
- Приятный, интуитивно-понятный интерфейс

Системные требования для пользователей

- Регистрация в системе
- Просмотр информации о вещах, сдаваемых в аренду и их хозяине или арендаторе
- Возможность оставлять отзывы и оценивать арендатора или хозяина
- Быстрая отправка жалобы с описанием проблемы/телефонный звонок
- Бронирование вещи

Системные требования для администатора

- Просмотр информации о пользователях
- Удобное управление базой жалоб и предложений
- Изменение условий пользовательского соглашения, правил системы
- Управление базой
- Сбор статистики

Требования по производительности

- Количество пользователей — порядка нескольких десятков тысяч, возможность масштабирования системы
- Время отклика системы — не больше двух секунд
- Поддержание актуальности данных системы

Требуемая инфраструктура

- Система контроля версий (git)
- Система для управления проектом (MS Office Project, Primavera, etc)
- Сервер для хранения данных, СУБД
- Корпоративная почта
- Телефонная связь для группы поддержки