

Лабораторная работа №4 по Анализ и проектирование на UML

Выполнил: Манжелевский Михаил М3307

Основной исполнитель: турист, оформляющий путевку на туристическую базу

Предусловия: Турист идентифицирован и аутентифицирован

Результаты(постусловия): данные о выборе туристического домика и/или активностей успешно сохранены, оплата путевки прошла успешно

Основной процесс

1. Пользователь открывает веб-сайт
2. Пользователь выбирает пункт меню "Услуги туристической базы"
3. Пользователь выбирает тип услуги: туристический домик или активность на туристической базе, а также вводит дату и время для бронирования
4. Система проверяет доступность выбранного варианта
 - Если доступно, процесс продолжается
 - Если нет, предлагается выбрать другой вариант
5. Пользователь выбирает способ оплаты (офлайн или онлайн)
6. Система проверяет баланс (в случае онлайн-оплаты)
 - Если средств достаточно, платеж успешно завершается
 - Если средств недостаточно, отображается уведомление о нехватке средств

7. После успешной оплаты пользователь получает подтверждение: уведомление по e-mail/SMS
8. Процесс завершён

Расширения (или альтернативные потоки)

- 1а. Пользователь не находит интересующую его услугу в меню. Система позволяет вернуться к выбору и исправить данные.
- 4а. Все места на выбранное время заняты. Система предлагает выбрать другую дату или активность
- 7а. Баланс недостаточен для оплаты. Система уведомляет пользователя и предлагает пополнить счёт

