

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯРОВСКОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Практическая работа №12

Тема: Разработка тестовых пакетов.

Цель: Получить навыки разработки тестовых пакетов.

Работу выполнил(и):	Крутиков С.В и Сухих А.Н
	Студенты группы ИСиП-21
Работу проверил:	Олюшин В.В

Разработка тестовых пакетов для системы управления турами

Часть 1. Проектирование тестового пакета (на примере модуля “Обработка заявок”)

1. Название пакета:

BOOKING_PACK_01 – тестирование жизненного цикла заявки на тур

2. Цель пакета: Проверка корректности работы модуля обработки заявок, включая взаимодействие ролей “Турист”, “Менеджер” и “Бухгалтер”, а также смену статусов заявки в соответствии с диаграммой состояний из ЛР №7.

3. Критерии начала тестирования:

- Тестовая среда (веб-портал или приложение) доступна.
- В системе созданы тестовые пользователи с ролями:

1. Турист: tourist@test.com
2. Менеджер: manager@test.com
3. Бухгалтер: accountant@test.com

- В каталоге есть как минимум один активный тур от тестового туроператора.
- База данных содержит таблицы, соответствующие диаграмме классов (Tours, Bookings, Payments).

4. Критерии окончания тестирования:

- Выполнены все тестовые сценарии, покрывающие основные и альтернативные потоки процесса обработки заявки.
- Для каждого теста зафиксирован фактический результат.

Часть 2. Формализация тестового пакета

[illegible]

Часть 3. Описание выполнения тестового пакета

1. Порядок выполнения тестов:

Группировка по ролям и потоку данных: Тесты выполняются не по приоритету, а по логическому workflow, чтобы данные передавались от одного шага к другому.

1. Фаза туриста:
2. Фаза менеджера:
3. Фаза туриста (оплата):
4. Фаза бухгалтера:

2. Необходимые предварительные условия для всего пакета:

- Наличие тестовой среды: Доступ к веб-порталу.
- Доступ к базе данных: Для проверки корректности смены статусов заявок и генерации платежей.
- Наличие тестовых данных:

3. Критерии успешности прохождения тестового пакета:

- Критерий полноты workflow:
- Общий критерий качества:

Часть 4. Пример оформления отчёта (с акцентом на вашу систему)

Письменный отчёт о выполнении тестового пакета BOOKING_PACK_01

1. Введение:

Был выполнен тестовый пакет для модуля обработки заявок системы управления турами. Тестирование проводилось на основе моделей (диаграммы деятельности и состояний для жизненного цикла заявки), созданных в ЛР №7.

2. Выполненные действия и скриншоты:
3. Сводная таблица результатов

4. Заключение: В ходе тестирования установлено, что основной бизнес-процесс обработки заявки (создание туристом, подтверждение менеджером, оплата туристом, отчёт бухгалтера) реализован в соответствии с моделями ЛР №7. Критерии успешности пакета выполнены. Модуль готов к приемочному тестированию.