

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

Практическая работа №10

Тема: Разработка тестового сценария.

Цели: Усвоить знание о видах тестирования; освоить способы
обнаружения и фиксирования ошибок.

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

1. Комплекс тестовых сценариев

Функциональные тесты:

- Проверка авторизации:
 - Вход с корректными данными
 - Вход с неверными данными
 - Восстановление пароля
 - Регистрация нового пользователя
- Работа с данными:
 - Добавление новой записи
 - Редактирование существующей записи
 - Удаление записи
 - Поиск по базе данных
- Обработка документов:
 - Загрузка файлов
 - Сканирование документов
 - Конвертация форматов
 - Сохранение изменений

Тесты на обработку ошибок:

- Не валидные данные:
 - Ввод некорректных символов
 - Превышение допустимой длины
 - Пустые обязательные поля
 - Несоответствие форматов
- Системные ошибки:
 - Отключение сети
 - Перегрузка сервера
 - Потеря соединения

- oПревышение лимита запросов

Стресс-тесты:

- Нагрузка системы:
 - oМассовое добавление данных
 - oОдновременный доступ множества пользователей
 - oДлительная работа без перезапуска
 - oГраничные значения параметров

2. Пример тестового сценария

Название теста:

Проверка корректности регистрации нового пользователя

Цель теста:

Убедиться в правильности работы функционала регистрации и создании нового аккаунта

Предусловия:

- Система запущена
- База данных доступна
- Нет существующего аккаунта с тестируемым email

Шаги выполнения:

1. Открыть страницу регистрации
2. Ввести корректные данные в поля:
 - oИмя: John
 - oФамилия: Soros
 - oEmail: Krutojihach90S
 - oПароль: Password123!
 - oПодтверждение пароля: Password123!
3. Нажать кнопку "Зарегистрироваться"
4. Проверить получение письма подтверждения
5. Перейти по ссылке в письме

Ожидаемый результат:

- Пользователь успешно зарегистрирован
- Письмо с подтверждением получено
- Аккаунт активирован после перехода по ссылке
- Пользователь может авторизоваться

Фактический результат:

[Заполняется после выполнения теста]

3. Оформление отчёта

Структура отчёта

1. Введение:
 - o Цель тестирования
 - o Объект тестирования
 - o Методология
2. Описание среды тестирования:
 - o Аппаратные средства
 - o Программное обеспечение
 - o Конфигурация системы
3. Результаты тестирования:
 - o Выполненные тесты
 - o Обнаруженные дефекты
 - o Статистика по тестам
4. Приложения:
 - o Скриншоты
 - o Логи тестирования
 - o Отчёты об ошибках

Рекомендации по оформлению скриншотов:

- Каждый скриншот должен иметь подпись
- Должны быть видны все важные элементы интерфейса

- Необходимо зафиксировать дату и время
- Скриншоты должны быть в хорошем качестве

Пример оформления скриншота:

!

Подпись:

- Название: Регистрация нового пользователя
- Дата: 23.09.2025
- Время: 10:31
- Статус: Успешно