

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Факультет Компьютерных наук
Кафедра программирования и информационных технологий

Отчет о тестировании команды «Fishventure»

Исполнители

_____ Елфимов А.

Заказчик

_____ Тарасов В.С.

Воронеж 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 Тестирование	3
1.1 Тестирование API.....	3
1.1.1 Регистрация.....	3
1.1.2 Авторизация.....	4
1.1.3 Обновление токена	4
1.1.4 Отправка логов	5
1.1.5 Отправка метрик	5
1.1.6 Генерация записок через Qwen.....	6
1.2 Тестирование админ панели	7
1.3 Тестирование текущей версии игры	7

1 Тестирование

Были в ручном режиме протестированы следующие системы:

- Корректность ответов API эндпоинтов
- Работоспособность админ панели
- Текущий игровой билд

1.1 Тестирование API

1.1.1 Регистрация

Эндпоинт: POST /auth/register

Тело запроса: {"login": "string", "password": "string", "birth_date": "YYYY-MM-DD"}

Протестированны следующие случаи:

- Корректный запрос
- Попытка использовать занятое имя пользователя
- Выбор даты рождения с возрастом младше 12 лет

Выявленные проблемы:

- Возвращает id, login и birth_date вместо auth_token
- Позволяет регистрироваться пользователям младше 12 лет

1.1.2 Авторизация

Эндпоинт: POST /auth/login

Тело запроса: {"login": "string", "password": "string"}

Протестированны следующие случаи:

- Корректный запрос
- Некорректный пароль
- Несуществующий пользователь

Проблем выявлено не было.

1.1.3 Обновление токена

Эндпоинт: POST /auth/refresh

Тело запроса: {"auth_token": "string", "login": "string"}

Протестированны следующие случаи:

- Корректный запрос
- Несуществующий логин
- Некорректный токен авторизации

Проблем выявлено не было.

1.1.4 Отправка логов

Эндпоинт: POST /logs

Тело запроса: {"auth_token": "string", "login": "string", "log_text": "string"}

Протестированны следующие случаи:

- Корректный запрос
- Несуществующий пользователь
- Неккоректный токен авторизации

Проблем выявлено не было.

1.1.5 Отправка метрик

Эндпоинт: POST /player_logs

Тело запроса: {"auth_token": "string", "login": "string", "entered_at": "YYYY-MM-DD", "exit_at": "YYYY-MM-DD"}

Протестированны следующие случаи:

- Корректный запрос
- Несуществующий пользователь
- Некорректный токен авторизации
- Дата выхода раньше даты выхода

Выявленные проблемы:

- Позволяет создать запись, где дата входа позже, чем дата выхода
- Хранить нужно не только дату, но и время (2025-05-05 18:30:15)

1.1.6 Генерация записок через Qwen

Эндпоинт: POST /qwen/generate

Тело запроса: {"auth_token": "string", "login": "string", "prompt": "string", "max_tokens": 250}

Протестированны следующие случаи:

- Корректный запрос
- Несуществующий пользователь
- Некорректный токен авторизации

Проблем выявлено не было.

1.2 Тестирование админ панели

Админ панель работает исправно

Протестированы следующие сценарии:

- Открытие всех таблиц
- Добавление записей
- Редактирование записей

1.3 Тестирование текущей версии игры

Были протестированы следующие механики

- Механика перемещения
- Мини-игра рыбалки
- Получение рыбы в инвентарь

- Отображение главного меню
- Отображение инвентаря
- Меню паузы

Возможное улучшение:

- Нормализовать скорость перемещения по диагонали. Перемещение вверх, вниз и по диагонали должно происходить с одной скоростью. Сейчас суммируется скорость по вертикали и горизонтали, что дает скорость перемещения по диагонали примерно в 1.4 раза выше нормальной.