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](#_Toc197407084)

[1.1 Тестирование API 3](#_Toc197407085)

[1.1.1 Регистрация 3](#_Toc197407086)

[1.1.2 Авторизация 4](#_Toc197407087)

[1.1.3 Обновление токена 4](#_Toc197407088)

[1.1.4 Отправка логов 5](#_Toc197407089)

[1.1.5 Отправка метрик 5](#_Toc197407090)

[1.1.6 Генерация записок через Qwen 6](#_Toc197407091)

[1.2 Тестирование админ панели 7](#_Toc197407092)

[1.3 Тестирование текущей версии игры 7](#_Toc197407093)

1. Тестирование

Были в ручном режиме протестированы следующие системы:

* Корректность ответов API эндпоинтов
* Работоспособность админ панели
* Текущий игровой билд
  1. Тестирование API
     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 регестрироваться пользователям младше 12 лет
  + 1. 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. 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. 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. 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. 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. Тестирование админ панели

Админ панель работает исправно

Протестированы следующие сценарии:

* Открытие всех таблиц
* Добавление записей
* Редактирование записей
  1. 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.