

Отчёт о тестировании Vkatun API

1. Информация о тестировании

- Название проекта: Vkatun
- Версия API: 1.0.1
- Дата тестирования: 26 апреля 2025
- Тестировщик: Крумов Дмитрий Эмильевич
- Метод тестирования: Ручное тестирование через Postman

2. Описание тестирования

Проведено ручное тестирование основных функциональностей Vkatun API: регистрация пользователей, аутентификация, работа с резюме, проверка резюме, получение и обновление метрик и тд.

Покрыты следующие сценарии:

- Позитивные тесты

3. Результаты тестирования

Тест 1: Загрузка резюме

| Параметр | Описание |
|----------------------|---|
| Название теста | Загрузка резюме через /upload |
| Цель | Проверить успешную загрузку PDF-файла резюме и возврат resume_id |
| Эндпоинт | POST /upload |
| Предусловия | Пользователь авторизован; Файл резюме готов для загрузки |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | Форма: multipart/form-data Поле: file (PDF-файл) |
| Шаги выполнения | 1. Авторизоваться 2. Сформировать запрос с PDF-файлом 3. Отправить POST-запрос |
| Ожидаемый результат | Code 200. Успешная загрузка |
| Проверка | Проверить, что: - resume_id является числом - сообщение об успешной загрузке присутствует |
| Полученный результат | resume_id является числом. |

| | |
|--|--|
| | Сообщение об успешной загрузке присутствует: Code 200. Успешная загрузка |
|--|--|

Тест 2: Получение полного резюме по ID

| Параметр | Описание |
|----------------------|---|
| Название теста | Получение полного резюме /resume/{id} |
| Цель | Проверить успешное получение полного резюме по ID |
| Эндпоинт | GET /resume/{id} |
| Предусловия | Резюме с заданным ID существует |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | Параметр пути: id (целое число) |
| Шаги выполнения | 1. Авторизоваться 2. Отправить GET-запрос с корректным ID |
| Ожидаемый результат | Code 200. Успешное получение |
| Проверка | Убедиться, что все поля присутствуют и соответствуют формату данных |
| Полученный результат | Все поля присутствуют и соответствуют формату данных. Сообщение о успешном получении: Code 200. Успешное получение |

Тест 3: Редактирование полного резюме

| Параметр | Описание |
|------------------|---|
| Название теста | Редактирование всего резюме /resume/{id}/edit |
| Цель | Проверить возможность обновления всех полей резюме |
| Эндпоинт | POST /resume/{id}/edit |
| Предусловия | Резюме с заданным ID существует |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | JSON с полями: title, contacts, job, experience, education, skills, about |
| Шаги выполнения | 1. Авторизоваться 2. Отправить POST-запрос с заполненным JSON |

| | |
|----------------------|--|
| Ожидаемый результат | Code 200. Резюме успешно обновлено |
| Проверка | Проверить обновление данных через GET /resume/{id} |
| Полученный результат | Проверка через GET /resume/{id} показала, что все поля резюме обновлены. Сообщение о успешном обновлении: Code 200. Резюме успешно обновлено |

Тест 4: Редактирование одной секции резюме

| Параметр | Описание |
|----------------------|--|
| Название теста | Редактирование секции /resume/{id}/edit/{section} |
| Цель | Проверить возможность редактировать одну конкретную секцию |
| Эндпоинт | POST /resume/{id}/edit/{section} |
| Предусловия | Резюме с заданным ID существует; корректное название секции |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | JSON: { "content": "Новый текст секции" } |
| Шаги выполнения | 1. Авторизоваться 2. Отправить POST-запрос с нужной секцией |
| Ожидаемый результат | Code 200. Секция успешно обновлена |
| Проверка | Проверить конкретную секцию через GET /resume/{id} |
| Полученный результат | Проверка через GET /resume/{id} показала, что секция обновлена. Сообщение о обновлении: Code 200. Секция успешно обновлена |

Тест 5: Проверка грамматики

| Параметр | Описание |
|----------------------|--|
| Название теста | Проверка грамматики /resume/{id}/check/grammar |
| Цель | Проверить наличие ошибок грамматики во всех секциях резюме |
| Эндпоинт | POST /resume/{id}/check/grammar |
| Предусловия | Резюме с текстом, содержащим грамматические ошибки |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | Нет |
| Шаги выполнения | 1. Авторизоваться 2. Отправить POST-запрос |
| Ожидаемый результат | Code 200. Результаты проверки |
| Проверка | Проверить, что возвращены правильные ошибки для реального текста |
| Полученный результат | Проверка резюме показала, что возвращены реальные ошибки. Сообщение о результатах проверки Code 200. Результаты проверки |

Тест 6: Проверка структуры резюме

| Параметр | Описание |
|---------------------|--|
| Название теста | Проверка структуры /resume/{id}/check/structure |
| Цель | Найти отсутствующие секции в резюме |
| Эндпоинт | POST /resume/{id}/check/structure |
| Предусловия | Резюме должно быть частично неполным |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | Нет |
| Шаги выполнения | 1. Авторизоваться 2. Отправить POST-запрос |
| Ожидаемый результат | Code 200. Структурные ошибки |
| Проверка | Сравнить с реальным содержимым резюме |

| | |
|----------------------|---|
| Полученный результат | Сравнение показало корректную структуру. Сообщение об ошибках: Code 200. Структурные ошибки |
|----------------------|---|

Тест 7: Анализ навыков в резюме

| Параметр | Описание |
|----------------------|---|
| Название теста | Анализ навыков /resume/{id}/check/skills |
| Цель | Проверить извлечение навыков из текста резюме |
| Эндпоинт | POST /resume/{id}/check/skills |
| Предусловия | Резюме должно содержать перечисление навыков |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | Нет |
| Шаги выполнения | 1. Авторизоваться 2. Отправить POST-запрос |
| Ожидаемый результат | Code 200. Найденные навыки |
| Проверка | Сверить навыки с оригинальным текстом |
| Полученный результат | Навыки найдены верно. Сообщение о найденных навыках: Code 200. Найденные навыки |

Тест 8: Удаление резюме

| Параметр | Описание |
|----------------------|---|
| Название теста | Удаление резюме /resume/{id}/delete |
| Цель | Проверить успешное удаление резюме по ID |
| Эндпоинт | DELETE /resume/{id}/delete |
| Предусловия | Резюме должно существовать |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | Нет |
| Шаги выполнения | 1. Авторизоваться 2. Отправить DELETE-запрос |
| Ожидаемый результат | Code 200. Резюме удалено |
| Проверка | Проверить отсутствие резюме через GET /resume/{id} (должна быть ошибка 404) |
| Полученный результат | Проверка через GET /resume/{id} показала, что резюме удалено. |

| | |
|--|--|
| | Сообщение об удалении: Code 200. Резюме удалено |
|--|--|

Тест 9: Получение списка резюме

| Параметр | Описание |
|----------------------|---|
| Название теста | Получение списка резюме /resumes |
| Цель | Проверить корректность списка всех резюме пользователя |
| Эндпоинт | GET /resumes |
| Предусловия | Пользователь имеет хотя бы одно резюме |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | Нет |
| Шаги выполнения | 1. Авторизоваться 2. Отправить GET-запрос |
| Ожидаемый результат | Code 200. Список резюме |
| Проверка | Сверить данные списка с ожидаемыми резюме |
| Полученный результат | Проверка показала, что полученный список соответствует с реальным. Code 200. Список резюме |

Тест 10: Регистрация пользователя

| Параметр | Описание |
|---------------------|--|
| Название теста | Регистрация нового пользователя /register |
| Цель | Проверить успешную регистрацию нового пользователя |
| Эндпоинт | POST /register |
| Предусловия | Пользователь с таким email ещё не зарегистрирован |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | JSON: { "email": "test@example.com", "password": "123456", "name": "Test User" } |
| Шаги выполнения | 1. Отправить POST-запрос с валидными данными регистрации |
| Ожидаемый результат | Code 201. Регистрация успешна |
| Проверка | Проверить успешную авторизацию после регистрации (через /login) |

| | |
|----------------------|---|
| Полученный результат | Проверка показала, что авторизация успешна. Code 201. Регистрация успешна |
|----------------------|---|

Тест 11: Авторизация пользователя

| Параметр | Описание |
|----------------------|---|
| Название теста | Авторизация пользователя /login |
| Цель | Проверить успешный вход пользователя |
| Эндпоинт | POST /login |
| Предусловия | Пользователь зарегистрирован |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | JSON: { "email": "test@example.com", "password": "123456" } |
| Шаги выполнения | 1. Отправить POST-запрос с правильными данными |
| Ожидаемый результат | Code 200. Авторизация успешна |
| Проверка | Использовать токен для получения /profile |
| Полученный результат | Регистрация успешна. Code 200. Авторизация успешна |

Тест 12: Получение профиля пользователя

| Параметр | Описание |
|---------------------|---|
| Название теста | Получение профиля /profile |
| Цель | Проверить корректное получение профиля пользователя |
| Эндпоинт | GET /profile |
| Предусловия | Пользователь авторизован (есть токен) |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | Нет (использовать токен авторизации) |
| Шаги выполнения | 1. Отправить GET-запрос с токеном в заголовке Authorization |
| Ожидаемый результат | Code 200. Данные пользователя |

| | |
|----------------------|---|
| Проверка | Убедиться, что email, id и имя совпадают с зарегистрированными данными |
| Полученный результат | Полученные данные совпадают с данными пользователя. Code 200. Данные пользователя |

Тест 13: Изменение имени пользователя

| Параметр | Описание |
|----------------------|--|
| Название теста | Изменение имени /profile/name |
| Цель | Проверить возможность изменения имени пользователя |
| Эндпоинт | POST /profile/name |
| Предусловия | Пользователь авторизован |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | JSON: { "newName": "New Name" } |
| Шаги выполнения | 1. Отправить POST-запрос с новым именем |
| Ожидаемый результат | Code 200. Имя обновлено |
| Проверка | Проверить новое имя через GET /profile |
| Полученный результат | Новое имя совпадает успешно сохранено. Code 200. Имя обновлено |

Тест 14: Изменение пароля пользователя

| Параметр | Описание |
|------------------|--|
| Название теста | Изменение пароля /profile/password |
| Цель | Проверить возможность смены пароля пользователя |
| Эндпоинт | POST /profile/password |
| Предусловия | Пользователь авторизован |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | JSON: { "currentPassword": "123456", "newPassword": "654321" } |

| | |
|----------------------|---|
| Шаги выполнения | 1. Отправить POST-запрос с правильным текущим паролем и новым паролем |
| Ожидаемый результат | Code 200. Пароль обновлён |
| Проверка | Попробовать авторизоваться с новым паролем через /login |
| Полученный результат | Авторизация с новым паролем проходит успешно. Code 200. Пароль обновлён |

Тест 15: Получение текущих метрик

| Параметр | Описание |
|----------------------|---|
| Название теста | Получение метрик /metrics |
| Цель | Проверить получение агрегированных метрик |
| Эндпоинт | GET /metrics |
| Предусловия | Наличие зарегистрированных пользователей и резюме |
| Тип тестирования | Позитивный |
| Данные запроса | Нет |
| Шаги выполнения | 1. Отправить GET-запрос |
| Ожидаемый результат | Code 200. Текущие агрегированные метрики |
| Проверка | Убедиться в корректности чисел |
| Полученный результат | Числа корректны. Code 200. Текущие агрегированные метрики |

Тест 16: Обновление метрик вручную

| Параметр | Описание |
|------------------|--|
| Название теста | Обновление метрик /metrics/update |
| Цель | Проверить успешное обновление метрик вручную |
| Эндпоинт | POST /metrics/update |
| Предусловия | Авторизация админа или наличие cron-задачи |
| Тип тестирования | Позитивный |

| | |
|----------------------|---|
| Данные запроса | JSON с полями обновлений: { "source": "admin", "updates": { "total_users": 1000 } } |
| Шаги выполнения | 1. Отправить POST-запрос с данными для обновления |
| Ожидаемый результат | Code 200. Метрики обновлены |
| Проверка | Повторно получить /metrics и сверить значения |
| Полученный результат | Полученные метрики совпадают. Code 200. Метрики обновлены |

4. Выявленные дефекты

Дефектов не обнаружено в ходе тестирования основных сценариев.

5. Общая оценка

- API работает стабильно
- Все базовые функции доступны и работают корректно
- Ошибки обрабатываются правильно