

# Отчет об обновлении документации

---

## Обзор

---

Документация была обновлена в соответствии с изменениями в кодовой базе после исправления ошибок pylint (рейтинг улучшен с 8.37 до 8.53).

## Проведенный анализ

---

### 1. Анализ структуры проекта

- Проверена актуальная структура каталогов и файлов
- Выявлены новые модули безопасности
- Проанализированы API endpoints из исходного кода

### 2. Сравнение с существующей документацией

- README.md - требовал обновления архитектуры и переменных окружения
- API.md - требовал добавления новых endpoints и функций безопасности
- README-DEPLOY.md - требовал информации о валидации переменных окружения

## Внесенные изменения

---

### README.md

#### Обновлено:

- Pylint score с 9.21 на актуальный 8.53
- Архитектура проекта с новыми модулями безопасности:
- `env_validator.py` - валидация переменных окружения
- `security_middleware.py` - middleware безопасности
- `secret_manager.py` - управление секретами
- `config_secure.py` - безопасная конфигурация
- Таблица переменных окружения с обязательными полями
- Информация о новых функциях безопасности
- Обновленная структура каталогов (automation перемещен в src)

### API.md → API\_UPDATED.md

#### Создан новый файл с:

- Полным списком актуальных API endpoints (39 маршрутов)
- Новыми публичными маршрутами:
- `/services/montessori`
- `/services/kitchens`
- `/services/children-rooms`
- `/services/custom-furniture`
- `/services/design-bureau`
- `/services/academy`
- `/dashboard` и `/dashboard/analytics`
- Расширенными API v1 endpoints

- CRM endpoints ( /crm/leads , /crm/projects )
- Информацией о новых модулях безопасности
- Обновленной версией документации (2.1.0)

## README-DEPLOY.md

### Обновлено:

- Информация о валидации переменных окружения
- Требования к обязательным переменным
- Предупреждения о проверке длины секретных ключей

## Новые функции в документации

### 1. Environment Validation

Документирована автоматическая валидация:

- Обязательные переменные: SECRET\_KEY , JWT\_SECRET\_KEY
- Минимальная длина ключей: 32 символа
- Дополнительные требования для production

### 2. Security Improvements

Добавлена информация о:

- Удалении хардкода секретов
- Новых модулях безопасности
- Улучшенном управлении конфигурацией

### 3. API Endpoints

Полная актуализация:

- 39 документированных endpoints
- Новые сервисные маршруты
- CRM функциональность
- Webhook endpoints

## Статистика изменений

Файл	Статус	Изменения
README.md	Обновлен	Архитектура, переменные окружения, безопасность
API.md	→ API_UPDATED.md	Полная актуализация endpoints
README-DEPLOY.md	Обновлен	Валидация переменных окружения
DOCUMENTA- TION_UPDATE_REPORT.md	Создан	Отчет об изменениях

## Технические детали

---

### Обнаруженные несоответствия

1. **Устаревшая архитектура** - не отражала новые модули безопасности
2. **Неполный список API** - отсутствовали новые endpoints
3. **Устаревшие переменные окружения** - не учитывали валидацию
4. **Неактуальный Pylint score** - указан завышенный рейтинг

### Исправленные проблемы

1. Обновлено структура проекта
2. Добавлены все актуальные API endpoints
3. Документирована валидация переменных окружения
4. Исправлен Pylint score на актуальный
5. Добавлена информация о новых функциях безопасности

## Рекомендации для деплоя

---

### Для разработчиков

1. Использовать обновленный README.md для понимания архитектуры
2. Обращаться к API\_UPDATED.md для работы с API
3. Следовать требованиям к переменным окружения

### Для деплоя

1. Обязательно настроить все требуемые переменные окружения
2. Убедиться в корректности длины секретных ключей
3. Использовать обновленные инструкции из README-DEPLOY.md

## Информация о версии

---

- **Дата обновления:** 21 июня 2025
- **Версия документации:** 2.1.0
- **Pylint Score:** 8.53/10 (улучшен с 8.37)
- **Статус:** Готово к коммиту

## Следующие шаги

---

1. Анализ завершен
2. Документация обновлена
3. Требуется коммит изменений в репозиторий
4. Создание Pull Request с описанием изменений

---

**Подготовлено:** AI Agent

**Дата:** 21 июня 2025

**Статус:** Готово к интеграции