

Чеклист для развертывания WOwsilizing Bot

Перед началом развертывания

Шаг 1: Подготовка учетных записей

Railway аккаунт

- Зарегистрирован на <https://railway.app/>
- Email подтвержден
- (Опционально) Добавлена банковская карта для увеличения лимитов
- Понимание тарифов: \$5 бесплатно/месяц

Telegram Bot

- Бот создан через @BotFather
- Токен бота получен: 8314895069:AAG1P9oozB0Hv1pMaIPy-uzGQhayu6Fz9c8
- Username бота: @W0wsilizing
- Premium username: @WowFUX

GitHub (рекомендуется)

- Аккаунт GitHub создан
- Репозиторий создан (или готов к созданию)
- Код загружен в репозиторий

Шаг 2: API ключи для AI функций (ОПЦИОНАЛЬНО)

OpenAI (для Whisper, GPT-4, TTS)

- Аккаунт создан на <https://platform.openai.com/>
- API ключ получен
- Баланс пополнен (\$5+ рекомендуется)
- Установлены лимиты расходов
- Ключ скопирован в безопасное место

Стоимость: ~\$0.20 за 10-минутное видео

Google Generative AI (для Gemini, TTS)

- Аккаунт создан на <https://makersuite.google.com/>
- API ключ получен
- Понимание лимитов: бесплатно до определенного использования
- Ключ скопирован

Стоимость: Бесплатно с ограничениями

ElevenLabs (для премиум TTS)

- Аккаунт создан на <https://elevenlabs.io/>
- API ключ получен

- Выбран тариф (Free/Starter/Creator/Pro)
- Ключ скопирован

Стоимость: Free: 10,000 символов/месяц

Шаг 3: Подготовка кода

Файлы проекта

- `bot.py` - основной файл бота
- `config.py` - конфигурация
- `database.py` - работа с БД
- `ai_processor.py` - AI функции
- `video_processor.py` - обработка видео
- `utils.py` - утилиты
- `requirements.txt` - зависимости
- `Dockerfile` - конфигурация Docker
- `.dockerignore` - исключения для Docker
- `railway.json` - конфигурация Railway
- `.env.example` - пример переменных окружения
- `README.md` - документация
- `DEPLOYMENT.md` - руководство по развертыванию
- `QUICK_START.md` - быстрый старт
- `ENV_VARIABLES.md` - описание переменных
- `CHECKLIST.md` - этот файл
- `POST_DEPLOYMENT.md` - пост-развертывание

Проверка кода

- Все зависимости указаны в `requirements.txt`
 - `Dockerfile` корректен
 - Нет хардкода токенов/ключей в коде
 - `.env` добавлен в `.gitignore`
 - Код протестирован локально (если возможно)
-

Развертывание на Railway

Шаг 4: Загрузка кода

Метод 1: Через GitHub (рекомендуется)

- Код закоммичен в git
- Репозиторий создан на GitHub
- Код запущен на GitHub
- Репозиторий доступен (приватный или публичный)

Метод 2: Прямая загрузка

- ZIP архив создан со всеми необходимыми файлами

- [] Исключены ненужные файлы (temp/, data/, logs/, **pycache/**)
 - [] Архив готов к загрузке
-

Шаг 5: Создание проекта в Railway

- [] Вошли в Railway Dashboard
 - [] Нажали “New Project”
 - [] Выбрали метод развертывания (GitHub/Upload)
 - [] Репозиторий/файлы загружены
 - [] Сборка началась
 - [] Сборка завершилась успешно (статус “Success”)
-

Шаг 6: Настройка переменных окружения

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ переменные

- [] `BOT_TOKEN` добавлен (ваш токен бота)
- [] `PREMIUM_USERNAME` добавлен (WowFUX без @)
- [] `LOG_LEVEL` установлен (INFO рекомендуется)

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ переменные (для AI)

- [] `OPENAI_API_KEY` добавлен (если нужен)
- [] `GOOGLE_API_KEY` добавлен (если нужен)
- [] `ELEVENLABS_API_KEY` добавлен (если нужен)

Проверка

- [] Все переменные без лишних пробелов
 - [] Токены скопированы правильно
 - [] Бот автоматически перезапустился после добавления переменных
-

Шаг 7: Проверка развертывания

Статус в Railway

- [] Статус проекта “Active” (зеленый)
- [] Нет ошибок в логах
- [] Видно сообщение “Bot started successfully”
- [] Видно сообщение “Started polling”

Тест в Telegram

- [] Бот найден по username @WOWsilizing
- [] Отправили команду `/start`
- [] Бот ответил приветственным сообщением
- [] Меню команд отображается
- [] Кнопки работают

Функциональный тест

- Отправили видео или YouTube ссылку
 - Бот принял файл
 - Показаны кнопки действий
 - Одна из бесплатных функций работает (например, извлечение аудио)
 - Файл обработан и отправлен обратно
-

Мониторинг и настройка

Шаг 8: Настройка мониторинга

- Проверен Usage в Railway Dashboard
- Понимание текущих расходов
- (Опционально) Добавлены уведомления о превышении лимитов
- Настроен мониторинг логов

Шаг 9: Оптимизация

- Проверены метрики (CPU, Memory, Disk)
 - Все в пределах нормы
 - Кеш работает корректно
 - Временные файлы удаляются
-

Безопасность

Шаг 10: Проверка безопасности

Токены и ключи

- Токены НЕ опубликованы в открытом доступе
- .env добавлен в .gitignore
- Ключи хранятся только в Railway Variables
- Нет хардкода ключей в коде
- Используются переменные окружения

Лимиты расходов

- OpenAI: установлены лимиты расходов
- Google: проверены квоты
- ElevenLabs: установлены spending caps
- Railway: понимание биллинга

Доступ

- Только авторизованные пользователи имеют доступ к Railway проекту
 - Премиум функции доступны только @WowFUX
 - Обычные пользователи имеют доступ только к бесплатным функциям
-



Документация

Шаг 11: Изучение документации

- [] Прочитан DEPLOYMENT.md
 - [] Прочитан QUICK_START.md
 - [] Прочитан ENV_VARIABLES.md
 - [] Прочитан POST_DEPLOYMENT.md
 - [] Понятна структура проекта
 - [] Известны основные команды бота
-

Готовность к запуску

Финальная проверка

Базовая функциональность

- [] Бот запущен и работает 24/7
- [] Отвечает на команды
- [] Обрабатывает видео
- [] Бесплатные функции работают
- [] Нет критических ошибок в логах

AI функции (если настроены)

- [] Whisper транскрипция работает
- [] GPT-4 перевод работает
- [] TTS озвучка работает
- [] Выбран предпочтительный TTS сервис
- [] API ключи валидны

Производительность

- [] CPU использование < 50% в среднем
- [] Memory использование < 500MB
- [] Disk использование разумное
- [] Время обработки приемлемое

Биллинг

- [] Railway кредиты достаточны
 - [] OpenAI баланс положительный (если используется)
 - [] Понимание текущих расходов
 - [] Установлены уведомления о лимитах
-

Готово к производству!

Если все пункты выше отмечены , ваш бот готов к использованию в продакшене!



Что делать при проблемах?

Бот не запускается:

1. Проверьте логи в Railway
2. Убедитесь, что BOT_TOKEN правильный
3. Проверьте все переменные окружения
4. Попробуйте Redeploy

Бот не отвечает:

1. Проверьте статус в Railway (должен быть Active)
2. Проверьте логи на наличие ошибок
3. Убедитесь, что токен не отозван
4. Попробуйте перезапустить бота

AI функции не работают:

1. Проверьте валидность API ключей
2. Проверьте баланс на AI сервисах
3. Убедитесь, что пользователь имеет премиум доступ (@WowFUX)
4. Проверьте логи на специфические ошибки AI

Превышен лимит кредитов:

1. Проверьте Usage в Railway Dashboard
 2. Оптимизируйте код (кэширование)
 3. Добавьте банковскую карту
 4. Перейдите на платный план
-



Полезные ссылки

Railway

- Dashboard: <https://railway.app/dashboard>
- Документация: <https://docs.railway.app/>
- Discord: <https://discord.gg/railway>
- Status: <https://status.railway.app/>

AI Сервисы

- OpenAI Platform: <https://platform.openai.com/>
- Google AI: <https://makersuite.google.com/>
- ElevenLabs: <https://elevenlabs.io/>

Telegram

- BotFather: <https://t.me/BotFather>
- Ваш бот: <https://t.me/WOWsilizing>

Документация проекта

- Полное руководство: [DEPLOYMENT.md](#) (DEPLOYMENT.md)
- Быстрый старт: [QUICK_START.md](#) (QUICK_START.md)

-  Переменные окружения: [ENV_VARIABLES.md](#) ([ENV_VARIABLES.md](#))
 -  Пост-развертывание: [POST_DEPLOYMENT.md](#) ([POST_DEPLOYMENT.md](#))
 -  README: [README.md](#) ([README.md](#))
-

Поздравляем!

Если вы прошли все пункты чеклиста - ваш бот WOWsilizing успешно развернут и готов к работе!

Следующие шаги:

1.  Протестируйте все функции
2.  Пригласите пользователей
3.  Следите за логами и метриками
4.  Оптимизируйте при необходимости
5.  Добавляйте новые функции

Удачи с вашим ботом! 

Последнее обновление: Ноябрь 2024

Версия: 1.0