Проверки перед выпуском

О программе · Руководство · Консольная команда · Замеры

Содержание

- Кодировка .cmd
- Окружение
- Движок
- Окно
- СЕРВИС
- Живой прогон
- Консольные меню
- Установщики
- Чистка

Что прогоняется перед выпуском и чем. Всё запускается из папки программы.

Кодировка `.cmd`

Все `.cmd` программы — UTF-8 без BOM и строго CRLF:

```
install\Check-CmdEncoding.cmd -Fix
```

Тот же шаг — пункт `[72]` сборщика `builder_main.cmd`; сборка окружения проверяет кодировку сама.

Окружение

```
install\verify_portable_env.cmd
```

Пункт `[71]` сборщика. Проверяет Python программы (`runtime\`) и его пакеты, кодировку `.cmd`, что консольная команда читает манифест, что `Start.exe` и окно в `App\` на месте и собранное окно проходит свою самопроверку.

Движок

```
runtime\python.exe -m pytest -q -p no:cacheprovider tests system_core\tests
```

Около пяти минут: обёртки и нарезки гоняют настоящий FFmpeg. Что держат тесты:

- консольная команда: вызовы, коды выхода, файл итога, отказ `--dry-run` там, где операция не умеет только назвать команды;
- модель формы: что ставит пресет и что выключает выбор — одно правило для окна и консоли;
- 95 обёрток `Scripts\` — их команды FFmpeg и yt-dlp сверяются с записанными;
- нарезка, частота кадров, звук, пробы источника — на настоящих файлах;
- карта программы: у каждой операции, поля, варианта, пресета и обёртки есть текст на двух языках;
- документы из карты (`Docs\OPERATIONS_*`, `Docs\SCRIPTS_*`, таблицы руководств) совпадают с данными; устаревшие переписываются.

Окно

```
install\Build-App.cmd
```

Проверки окна (консольная команда, раскладка, сервер форм, карта, документы, четыре темы, значки, словарь — у каждой русской подписи есть английская пара), сборка `App\` и самопроверка собранной копии. После сборки `Source\bin`, `Source\obj`, `Source\Ps\bin`, `Source\Ps\obj` убираются — пункт `[70]` сборщика.

```
pwsh -File Source\Tools\release-walk.ps1 -Stand C:\Temp\media_stand
```

Нужен установленный PowerShell 7 (`pwsh`): UI Automation живёт в сборках WindowsDesktop, а PowerShell программы (`App\AudionPs.exe`) собран без них.

Проход собранной программы без мыши: копия программы в пустой папке, окно вне экрана, кнопки нажимаются через UI Automation — раздел и режим, выбор формы, КОМАНДА, ЗАПУСТИТЬ, СВЕДЕНИЯ, закрепление, В ИСТОЧНИК и ОЧИСТИТЬ с их вопросами, плеер нарезки, СТОП, закрытие во время работы. Файлы и настройки рабочей копии не читаются и не пишутся.

СЕРВИС

В окне, меню СЕРВИС, или `media_cli.cmd run --operation ...`:

1. Самопроверка (`selftest`) — FFmpeg, ffprobe, yt-dlp, Deno.
2. Возможности оборудования (`hardware_capabilities`) — какие аппаратные пути работают на этой машине.
3. Проверка профилей (`profile_doctor`) — манифест, обёртки и каталог профилей.
4. Тест матрицы пресетов (`preset_test_matrix`) — секундные прогоны пресетов всех разделов.

Ожидаемые `MISS` — нормальный ответ на машине без соответствующего железа.

Живой прогон

По операции из каждого раздела на коротком материале — камерном, а не сгенерированном: результат проверяется `ffprobe` (кодек, размер, частота, длительность, звук), у нарезки — числом кадров. СКАЧАТЬ — одной ссылкой и списком ссылок.

Консольные меню

```
set AUDION_LAUNCHER_SMOKE=1
cli\launcher-fps.cmd
```

С этой переменной меню `cli\launcher-*.cmd` выбирают «назад» сами и проверяют, что открываются. `launcher_project.cmd` и `launcher_tools.cmd` открываются и находят обёртку набором букв.

Установщики

- `install\Install-Portable-FFmpeg-Gyan.cmd`, `-BtbN.cmd`, `install\Install-Portable-yt-dlp.cmd` (вместе с Deno), `install\Install-Portable-mpv.cmd`, `install\Install-`

`Portable-7Zip.cmd` после успешной загрузки очищают свою папку в `Tools\` целиком и кладут свежую: старые EXE и DLL не остаются поверх.

- До скачивания каждый называет файлы, источник и размер — то же говорит `media_cli.cmd plan --operation install_ffmpeg`.

Чистка

`cleanup_project.cmd` возвращает программу к исходникам: очищает `input`, `output` (кроме `output\Download`), `logs`, `report`, `workspace`, `runtime`, `wheelhouse`, кэш установщиков, содержимое `Tools\ffmpeg`, `Tools\mpv`, `Tools\yt-dlp`, `Tools\deno`, `Tools\7zip`, кэши Python, состояние окна и cookies; затем `install\init_folders.cmd` создаёт рабочие папки заново. Остаются `output\Download`, `LUTs`, обёртки, документы, постоянные настройки и лицензии. Папка, которая сама ссылка (junction, символическая ссылка), не очищается — её содержимое лежит в другом месте; ссылка внутри очищаемой папки снимается как ссылка, внутрь неё очистка не заходит.