n8n에서 잘못된 한 건을 분리하고 정상 세 건을 남겼습니다

실행 근거: 2026-10-13 / 자료 정리: 2026-10-15

별도 로컬 n8n 2.0.3 CLI에서 실행한 기록입니다. 오류 포함 입력은 정상 3건·오류 1건·valid=false, 오류 제거 입력은 정상 3건·오류 0건·valid=true였습니다. 실행 기록의 최상위 상태 running과 노드 success·finished=true를 함께 보존했습니다.

아래 복원 방법으로 만든 JSON을 n8n에 가져온 뒤 수동 실행하는 방법을 제안합니다. 실제 실행 확인은 CLI 기준이며 편집 화면의 가져오기 과정은 별도 확인하지 않았습니다. 마지막 노드의 actions·errors·valid를 비교합니다. 예약 실행·외부 서비스 연결·발송은 포함하지 않습니다.

권장 복원 방법: 다음 페이지의 복원 코드만 텍스트 편집기로 복사해 restore.py로 UTF-8 저장합니다. 새 빈 폴더에서 Python 3로 python3 restore.py를 실행하세요. Windows에서는 py restore.py를 사용할 수 있습니다. 실행하면 현재 폴더에 workflow-error.json(E99 포함)과 workflow-clean.json(E99 제거) 두 파일이 만들어집니다. 만든 파일은 뒤의 원본과 동일합니다. 네트워크 접속 없이 현재 폴더에 파일을 만들며, 같은 이름이 있으면 덮어쓰지 않고 멈춥니다. 페이지 제목과 하단 쪽번호는 복사하지 마세요. 긴 원본 코드를 직접 복사하는 대신 이 방법을 사용하세요.

실행 파일 복원 코드 (Python 3)

```
# Copy from this line through the END marker.
import base64, gzip, json
from pathlib import Path
data = (
    "H4sIAAAAAAAAC/+1X7U8iRxj/V0bTREyA8CZwEmIufUn8dB/a9IuYZoAB97oMdHfR"
    "a3ATztCE3tme154nWjCY+hIbk24ErZd4adI/Z2f4H/rM7gKrVum1XvuFDzAzz8w8"
    "L7/nZeepTK4UlS9zcnHFRxSlqPgfq0U6OYsmKymKUGqS4gJJwTo1ybcMvnuC2PN9"
    "3lpHvdffshfbiP1yzPZayId4vSHWHHafnaUmvfZtnNGkZet+Dssqcai0mCWqIC6I"
    "NUIVexBbUtYWVsC0jGWHj73l0qQvq8l3X145o31dcs7QOPVZcnxprBK/ze8zRcrn"
    "iXLjyudEUaUiFTeDrq1SUZU0h77QJyMU8Lrm/emi+x5WQFcNmIqbFd3e0b23Wqvi"
    "Qkkmt1hrds5Mo+kgi/juN6x98PeMzsD0LltDo20NRd7V2uFp8KKlgNBMKdNHNEM+"
    "KSoPZXleIwXVpZg4+lj9cHiYaGWFooVKKiU2QKmUzTplQWYtxP/HgaAYvNZCkzSA"
    "cLD3cB7xrROIUsRbl7y9yVtVC8J2k+0BmD9V+dFT2BFxC5jWeatmvlmfG7L7qkxU"
    "C48BR97qQtT98Rtv1PmaAeNOlzeeQhCaRg2ul/O0yg9bvc12nyd79so0qkOWqoY1"
    "l4ZZBee04S4lT7QvRL5ckXneZEaTH1X5drVvD1tr86Mm6m2DTRfD+1mCs7JEHQG0"
    "LMu67kWjIQzdBSH77hV/0+h93wDjEXtRM89O2MElYr/+zl8DGjXENtqjcGPnNQGK"
    "eVHnm3uot3lsdmqAC/hgg+0CUN0W0M3OJTKNbfDSXZApZFkiKyMwYxfrDFy+Y/B2"
    "FYEscBb4xgAJQnV7JoSbnTbf2kDMaIAb/z2O4TtD0UnezTpb67Kjdd68FGFoAwvu"
    "tUA9Wmc/7r9LQHbrrNPluxsWmn3WCGhgGhLheggO6lTN07ciPvl2jf283tts3Edc"
    "rp3wnWPkpMBpF9LKitDnzd4WqG9cgABQ7L6C9MGDW8HljX120LC+BVvGCK3FT9cX"
    "EzBzKs/o0ixRtUQy2i21+drH8LzGDk/+s9ocif8PtTlTpKqGJHEq+YFES2XNj2XZ"
    "M52wN1RCaJKSFfQp0QZE2w9qcmHRa70xxCyRStFcUfEM+aFizuY7XbGJSlIsrQdJ"
    "Qsp5JpTVVQESHFP8UnYimZxSNUWi+anV1QlB8cOq4JleXRVK+Jew6hHUadctV1Rc"
    "v+7acvhMV2xl/aWyuuSpSNlZZQ74zc2JsLUNmZ2a/wjx/Zesc4ZYYwMSC+pbDTLY"
    "NH5ArF5jrbdTuoWCJtEySeiWZjibtTVLOMC4JADZa0U4TK1xbm5qyutSbvaKqt5+"
    "QgG5P7UVBLE6QDz4lAoUZyuOQMcN3mUsg1DHTJnQvLaUTCYDf50jYlh0XnBgESU2"
    "L1dg3XiZzbozqoCl6xHsmiJ3dDppNgi6EU+gm8lmy7pxQKJZ8kScCLh39OFicZBE"
    "VwvDbSrcl4Ej6sh7NFAMuuNVlWgQp/mrLiVPSKYsPP1IyYqns5C+HLTDo3+xXyzz"
    "JVFqQhErokKBUDQYCIYHzcCyXd3mncMz6Wg4Hs5EfJFcJu2LBGNRH47guC8WCeA4"
    "iUWDYUyEGB1K+rBJycgE03/cpDgfi3oDXoTjJmXcpIyblHGTMm5Sxk3KyCAdNw3j"
    "pmHcNIybhnHT8N6aButlP6ppCKdD6UAsin0xHIOmYSaS86Wj6RlfIBYjOBqIp3E8"
    "bDcN+p8Oho9N2hgAAA=="
)
files = json.loads(gzip.decompress(
    base64.b64decode(data)))
for name in files:
    if Path(name).exists():
        raise SystemExit("File exists: " + name)
for name, text in files.items():
    Path(name).write_bytes(text.encode("utf-8"))
print("Files restored successfully")
# END
```

오류 포함 실제 결과


```
{
  "engine": "n8n 2.0.3",
  "mode": "cli",
  "finished": true,
  "reported_status": "running",
  "node_execution_status": {
    "수동 시작": "success",
    "공개 실습 입력": "success",
    "다음 행동 분리": "success"
  },
  "startedAt": "2026-10-13T08:38:40.421Z",
  "stoppedAt": "2026-10-13T08:38:41.060Z",
  "result": {
    "actions": [
      {
        "id": "E01",
        "title": "AI 여행 일정은 실제로 움직일 수 있을까?",
        "next_action": "출발지와 여행 날짜 확인",
        "deadline": null
      },
      {
        "id": "E02",
        "title": "AI 더치페이 도구를 믿어도 될까?",
        "next_action": "브라우저 계산 결과를 결과 원고에 반영",
        "deadline": null
      },
      {
        "id": "E03",
        "title": "AI 실습 안내만으로 페이지를 만들 수 있을까?",
        "next_action": "사용 운영체제와 시험 참가자 확인",
        "deadline": null
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "id": "E99",
        "error": "ID 중복 또는 필수값 누락"
      }
    ],
    "valid": false
  }
}
```

오류 제거 실제 결과


```
{
  "engine": "n8n 2.0.3",
  "mode": "cli",
  "finished": true,
  "reported_status": "running",
  "node_execution_status": {
    "수동 시작": "success",
    "공개 실습 입력": "success",
    "다음 행동 분리": "success"
  },
  "startedAt": "2026-10-13T08:40:34.692Z",
  "stoppedAt": "2026-10-13T08:40:35.328Z",
  "result": {
    "actions": [
      {
        "id": "E01",
        "title": "AI 여행 일정은 실제로 움직일 수 있을까?",
        "next_action": "출발지와 여행 날짜 확인",
        "deadline": null
      },
      {
        "id": "E02",
        "title": "AI 더치페이 도구를 믿어도 될까?",
        "next_action": "브라우저 계산 결과를 결과 원고에 반영",
        "deadline": null
      },
      {
        "id": "E03",
        "title": "AI 실습 안내만으로 페이지를 만들 수 있을까?",
        "next_action": "사용 운영체제와 시험 참가자 확인",
        "deadline": null
      }
    ],
    "errors": [],
    "valid": true
  }
}
```

오류 포함 워크플로 전체 JSON


```
{
  "name": "연재 다음 행동 목록 - 수동 실습",
  "active": false,
  "nodes": [
    {
      "id": "manual",
      "name": "수동 시작",
      "type": "n8n-nodes-base.manualTrigger",
      "typeVersion": 1,
      "position": [
        0,
        0
      ],
      "parameters": {}
    },
    {
      "id": "sample",
      "name": "공개 실습 입력",
      "type": "n8n-nodes-base.code",
      "typeVersion": 2,
      "position": [
        240,
        0
      ],
      "parameters": {
        "mode": "runOnceForAllItems",
        "jsCode": "return [{\"json\": {\"id\": \"E01\", \"title\": \"AI 여행 일정은 실제로 움직일 수 있을까?\", \"question\": \"이동·예산·운영시간을 검증할 수 있는가\", \"state\": \"draft\", \"next_action\": \"출발지와 여행 날짜 확인\", \"deadline\": null}}, {\"json\": {\"id\": \"E02\", \"title\": \"AI 더치페이 도구를 믿어도 될까?\", \"question\": \"분할 금액 합계가 원래 총액과 같은가\", \"state\": \"review\", \"next_action\": \"브라우저 계산 결과를 결과 원고에 반영\", \"deadline\": null}}, {\"json\": {\"id\": \"E03\", \"title\": \"AI 실습 안내만으로 페이지를 만들 수 있을까?\", \"question\": \"초보자가 안내만 보고 이름 변경을 완료하는가\", \"state\": \"draft\", \"next_action\": \"사용 운영체제와 시험 참가자 확인\", \"deadline\": null}}, {\"json\": {\"id\": \"E99\", \"title\": \"오류 시연\", \"next_action\": \"\"}}];"
      }
    },
    {
      "id": "inspect",
      "name": "다음 행동 분리",
      "type": "n8n-nodes-base.code",
      "typeVersion": 2,
      "position": [
        480,
        0
      ],
      "parameters": {
        "mode": "runOnceForAllItems",
        "jsCode": "const items=$input.all();const seen=new Set();const actions=[],errors=[];\nfor(const item of items){const r=item.json;if(!r||typeof r.id!=='string'||!r.id.trim()||seen.has(r.id)||typeof r.next_action!=='string'||!r.next_action.trim()){errors.push({id:r?.id??null,error:'ID 중복 또는 필수값 누락'});continue;}seen.add(r.id);actions.push({id:r.id,title:r.title??'',next_action:r.next_action,deadline:r.deadline??null});}\nreturn [{json:{actions,errors,valid:errors.length===0}}];"
      }
    }
  ],
  "connections": {
    "수동 시작": {
      "main": [
        [
          {
```

```
            "node": "공개 실습 입력",
            "type": "main",
            "index": 0
          }
        ]
      ]
    },
    "공개 실습 입력": {
      "main": [
        [
          {
            "node": "다음 행동 분리",
            "type": "main",
            "index": 0
          }
        ]
      ]
    }
  },
  "settings": {
    "executionOrder": "v1"
  },
  "id": "gpters24error20261013",
  "versionId": "5b6383c4-4fcb-4176-a4a8-740a8e7613ae"
}
```

오류 제거 워크플로 전체 JSON


```
{
  "name": "연재 다음 행동 목록 - 오류 수정",
  "active": false,
  "nodes": [
    {
      "id": "manual",
      "name": "수동 시작",
      "type": "n8n-nodes-base.manualTrigger",
      "typeVersion": 1,
      "position": [
        0,
        0
      ],
      "parameters": {}
    },
    {
      "id": "sample",
      "name": "공개 실습 입력",
      "type": "n8n-nodes-base.code",
      "typeVersion": 2,
      "position": [
        240,
        0
      ],
      "parameters": {
        "mode": "runOnceForAllItems",
        "jsCode": "return [{\"json\": {\"id\": \"E01\", \"title\": \"AI 여행 일정은 실제로 움직일 수 있을까?\", \"question\": \"이동·예산·운영시간을 검증할 수 있는가\", \"state\": \"draft\", \"next_action\": \"출발지와 여행 날짜 확인\", \"deadline\": null}}, {\"json\": {\"id\": \"E02\", \"title\": \"AI 더치페이 도구를 믿어도 될까?\", \"question\": \"분할 금액 합계가 원래 총액과 같은가\", \"state\": \"review\", \"next_action\": \"브라우저 계산 결과를 결과 원고에 반영\", \"deadline\": null}}, {\"json\": {\"id\": \"E03\", \"title\": \"AI 실습 안내만으로 페이지를 만들 수 있을까?\", \"question\": \"초보자가 안내만 보고 이름 변경을 완료하는가\", \"state\": \"draft\", \"next_action\": \"사용 운영체제와 시험 참가자 확인\", \"deadline\": null}}];"
      }
    },
    {
      "id": "inspect",
      "name": "다음 행동 분리",
      "type": "n8n-nodes-base.code",
      "typeVersion": 2,
      "position": [
        480,
        0
      ],
      "parameters": {
        "mode": "runOnceForAllItems",
        "jsCode": "const items=$input.all();const seen=new Set();const actions=[],errors=[];\nfor(const item of items){const r=item.json;if(!r||typeof r.id!=='string'||!r.id.trim()||seen.has(r.id)||typeof r.next_action!=='string'||!r.next_action.trim()){errors.push({id:r?.id??null,error:'ID 중복 또는 필수값 누락'});continue;}seen.add(r.id);actions.push({id:r.id,title:r.title??'',next_action:r.next_action,deadline:r.deadline??null});}\nreturn [{json:{actions,errors,valid:errors.length===0}}];"
      }
    }
  ],
  "connections": {
    "수동 시작": {
      "main": [
        [
          {
```

```
            "node": "공개 실습 입력",
            "type": "main",
            "index": 0
          }
        ]
      ]
    },
    "공개 실습 입력": {
      "main": [
        [
          {
            "node": "다음 행동 분리",
            "type": "main",
            "index": 0
          }
        ]
      ]
    }
  },
  "settings": {
    "executionOrder": "v1"
  },
  "id": "gpters24clean20261013",
  "versionId": "3b2b076a-7a7b-454f-b6b5-077ea608ba83"
}
```