**OCR 평가 결과**

**OCR 성능 요약**

| **OCR 도구** | **결과 품질** | **소요 시간** | **강점** | **약점** | **적합한 용도** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tesseract** | - 대부분의 텍스트를 정확하게 인식. - 약간의 형식 오류(예: 불필요한 문자, 구두점 문제). - 예시: "'THE FUTURE OF EVERYTHING" 및 "& COREY'S. POWELL". | **0.70초** | - 매우 빠름. - 전반적으로 높은 정확도. | - 구두점 및 형식 오류. | - 속도가 중요한 경우 및 사후 처리할 수 있는 경우 적합. |
| **EasyOCR** | - 대부분의 텍스트를 정확하게 인식. - 대문자와 공백 관련 문제가 있음. - 예시: "theruturE OFEVERYTHING" 대신 "THE FUTURE OF EVERYTHING". | **10.71초** | - 전반적으로 높은 정확도. - 대부분의 텍스트를 정확하게 인식. | - Tesseract 및 PaddleOCR보다 느림. - 형식 일관성 문제. | - 높은 정확도가 요구되며 속도가 덜 중요한 경우 적합. |
| **PaddleOCR** | - 전반적으로 정확하나 형식 오류가 있음. - 몇몇 단어 사이의 공백이 누락됨(예: "HELICOPTEROPENS"). - 예시: "NASA'SMARS HELICOPTEROPENS THEDOORFORFLIGHT". | **3.59초** | - 속도와 정확도 간의 균형. - 복잡한 레이아웃 처리에 강함. | - 형식 오류(단어 사이 공백 누락). | - 속도와 정확도 사이 균형이 필요한 상황에 적합. |

**상세 분석**

**1. Tesseract OCR**

* **결과**:

FEBRUARY 1, 2023

THE WALL STREET JOURNAL.

THE FUTURE OF EVERY THING

‘THE FUTURE OF EVERYTHING

NASA’S MARS HELICOPTER OPENS THE DOOR FOR FLIGHT ON OTHER WORLDS

From a nuclear-powered copter on Saturn’s moon Titan to blimps on Venus, space engineers are planning innovative flying machines to explore faraway landscapes

& COREY'S. POWELL

* **소요 시간**: 0.70초

**2. EasyOCR**

* **결과**:

THE WALL STREET JOURNAL

theruturE OFEVERYTHING

THEFUTURE OF EVERYTHING

NASAS MARS HELICOPTER OPENS THE DOOR FOR FLIGHT ON OTHER WORLDS

From anuclear-powered copter on Saturn's moon Titan to blimps on Venus, space engineers are planning innovative flying machines to explore faraway landscapes

COREY S POWELL

* **소요 시간**: 10.71초

**3. PaddleOCR**

* **결과**:

THE WALLSTREET JOURNAL

THEFUTURE OF EVERYTHING

NASA'SMARS HELICOPTEROPENS THEDOORFORFLIGHT ONOTHERWORLDS

From a nuclear-powered copter on Saturn's moon Titan to blimps on Venus, space engineers are planning innovative flying machines to explore faraway landscapes

8COREYS.POWELL

* **소요 시간**: 3.59초