

# BÁO CÁO PHÂN TÍCH DỮ LIỆU (TỪ CSV)

Thời gian tạo: 2025-12-19 22:25:19  
Số dòng: 4412 | Số cột: 11 | Thiếu dữ liệu: 0

Upload CSV khác

Tải PDF

## 1) Mô tả

Báo cáo này được sinh tự động từ file CSV bằng Python (Pandas + Matplotlib + pdfkit). Nội dung gồm: bảng dữ liệu (30 dòng đầu), thống kê mô tả, biểu đồ minh họa và kết luận ngắn.

## 2) Bảng dữ liệu (Preview)

HAEMATOCRIT	HAEMOGLOBINS	ERYTHROCYTE	LEUCOCYTE	THROMBOCYTE	MCH	MCHC	MCV	AGE	SEX	SOURCE
35.1	11.8	4.65	6.3	310	25.4	33.6	75.5	1	F	out
43.5	14.8	5.39	12.7	334	27.5	34.0	80.7	1	F	out
33.5	11.3	4.74	13.2	305	23.8	33.7	70.7	1	F	out
39.1	13.7	4.98	10.5	366	27.5	35.0	78.5	1	F	out
30.9	9.9	4.23	22.1	333	23.4	32.0	73.0	1	M	out
34.3	11.6	4.53	6.6	185	25.6	33.8	75.7	1	M	out
31.1	8.7	5.06	11.1	416	17.2	28.0	61.5	1	F	out
40.3	13.3	4.73	8.1	257	28.1	33.0	85.2	1	F	out
33.6	11.5	4.54	11.4	262	25.3	34.2	74.0	1	F	out
35.4	11.4	4.80	2.6	183	23.8	32.2	73.8	1	F	out
33.7	11.5	4.57	13.2	322	25.2	34.1	73.7	1	M	out
54.0	16.6	7.61	10.0	88	21.8	30.7	71.0	1	F	in
31.7	10.4	4.91	9.7	348	21.2	32.8	64.6	1	M	in
35.3	11.9	4.40	5.8	205	27.0	33.7	80.2	1	M	out
34.5	9.8	5.75	15.4	548	17.0	28.4	60.0	1	M	out
34.0	10.3	5.27	16.2	572	19.5	30.3	64.5	1	M	out
35.0	11.6	4.58	7.4	154	25.3	33.1	76.4	1	F	out
51.3	15.7	7.24	4.8	129	21.7	30.6	70.9	1	F	out
31.3	10.8	4.02	7.9	250	26.9	34.5	77.9	1	F	out
36.8	12.9	4.67	5.7	235	27.6	35.1	78.8	1	F	out
34.9	11.6	4.71	9.5	275	24.6	33.2	74.1	1	F	out
36.5	11.9	4.74	10.0	394	25.1	32.6	77.0	1	F	out
33.7	11.0	4.69	18.4	260	23.5	32.6	71.9	1	F	out
53.0	16.3	7.54	4.3	112	21.6	30.8	70.3	1	F	in
34.6	11.2	4.42	7.0	152	25.3	32.4	78.3	1	F	in
34.7	11.5	4.50	5.1	135	25.6	33.1	77.1	1	F	in
32.5	10.6	4.19	1.6	111	25.3	32.6	77.6	1	F	in
25.4	8.2	3.27	5.4	90	25.1	32.3	77.7	1	F	in
36.8	11.9	4.69	1.9	108	25.4	32.3	78.5	1	F	in
35.4	11.5	4.45	5.7	85	25.8	32.5	79.6	1	F	in

\* Chỉ hiển thị 30 dòng đầu để tránh PDF quá dài.

### 3) Thống kê mô tả

	HAEMATOCRIT	HAEMOGLOBINS	ERYTHROCYTE	LEUCOCYTE	THROMBOCYTE	MCH	MCHC	MCV	AG
count	4412.000	4412.000	4412.000	4412.000	4412.000	4412.000	4412.000	4412.000	4412.000
mean	38.198	12.742	4.541	8.719	257.524	28.235	33.343	84.613	46.626
std	5.975	2.080	0.784	5.049	113.972	2.673	1.229	6.859	21.731
min	13.700	3.800	1.480	1.100	8.000	14.900	26.000	54.000	1.000
25%	34.375	11.400	4.040	5.675	188.000	27.200	32.700	81.500	29.000
50%	38.600	12.900	4.570	7.600	256.000	28.700	33.400	85.400	47.000
75%	42.500	14.200	5.050	10.300	321.000	29.800	34.100	88.700	64.000
max	69.000	18.900	7.860	76.600	1183.000	40.800	39.000	115.600	99.000

### 4) Biểu đồ minh họa

chart

### 5) Kết luận ngắn

- Dữ liệu có 4412 dòng và 11 cột.
- Tổng số ô thiếu dữ liệu: 0.
- Khuyến nghị: kiểm tra outlier, chuẩn hóa dữ liệu và chọn mô hình phù hợp cho bài toán.