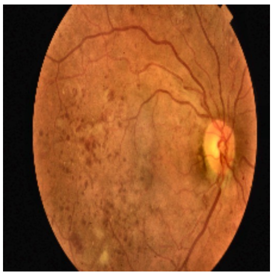
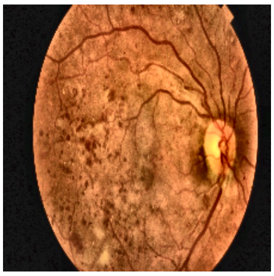
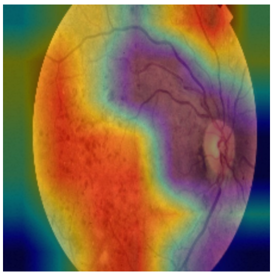
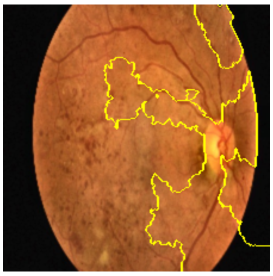
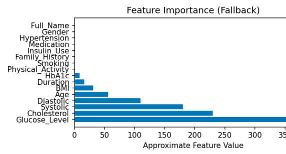
Generated: 2025-11-11 10:54:38

Metadata Snapshot

Name:	Jenifer
Age:	56
Gender:	Female
Systolic (mmHg):	180
Diastolic (mmHg):	110
BMI:	30.8
Glucose:	376
HbA1c:	8.6
Cholesterol:	230
Smoking:	Yes
Hypertension:	Yes
Diabetes Duration:	16

[redacted]

- [redacted],
- [redacted] **[redacted] [redacted]...
- AI [redacted] 81.3% [redacted]
  [redacted].
- [redacted]: - [redacted]
- - [redacted].
- - [redacted], [redacted] ([redacted], [redacted], [redacted]
- - [redacted], [redacted] - [redacted]
- [redacted]: [redacted], [redacted], [redacted]
  [redacted].
- [redacted], [redacted]
- [redacted], **VisionAI - [redacted].**

[redacted]

- [redacted] - [redacted]
- [redacted]: **[redacted]** [redacted]: 81.3% [redacted]: 95.62%
- [redacted]: • [redacted]-[redacted] ([redacted], ResNet50, ViT, RF, XGB) • [redacted]
  SHAP) [redacted]...

■ ■■■■■■■■ ■■■■■■

Generated: 2025-11-11 10:54:39

- • ■■■■■■■■■■■■-■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■.
- ■■■■■■■■■■■ ■■■■■■: • ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■.
- • ■■■■■■■■■■■■-■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ DR ■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■.
- • ■■■■■■■■■■■■■■■■ HbA1c ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■.
- ■■■■■■■■■■■■: • ■■■■■■■: 0.947 • F1-■■■■■■■: 0.938 • AUC/ROC: 0.971
- ■■■■■■■■: DR ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■.
- ■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■■■, ■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■ OCT ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■

■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■

- ■ VisionAI ■■■■■■■■ ■■■■■
- ■■■■■■: 58847379 ■■■■■■■■ ■■■: ■■■■■■ ■■■■■■■■: 81.3% ■■■■■■ ■■■: 95.62%
- ■■■■■■ ■■■■■■■: • CNN ■■■■■■■■■■■: EfficientNet, ResNet50, ViT • ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■: ■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■...
- ■■■■■■■■ ■■■■■■■: GradCAM++ ■■■■■■ LIME ■■■■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■ ■
- SHAP ■■■■■■■■■■■■■■■■ HbA1c, BMI ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■: • ■■■■■■■: 0.947 • F1-■■■■■■■: 0.938 • AUC/ROC: 0.971
- ■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ (■■■■■■■■ ■■■■■■): [0.04382943113258585, 0.04411301601546904, 0.06196391000466 0.8130350968875717, 0.037...
- ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■: • ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■
- • ■■■■■■■■■■■ DR ■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■ ■■■■■.

■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■■

- Accuracy: 0.947
- F1-score: 0.938
- AUC/ROC: 0.971