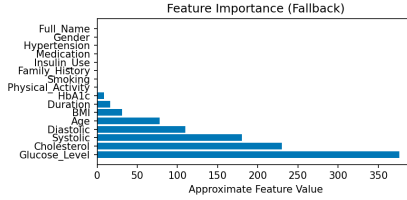
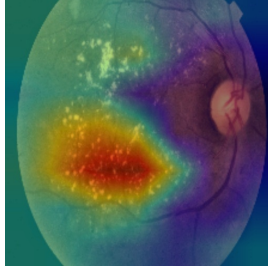
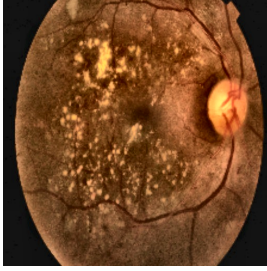
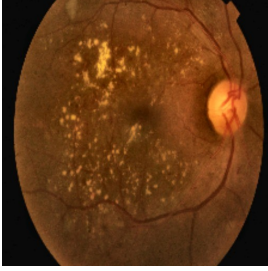


Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

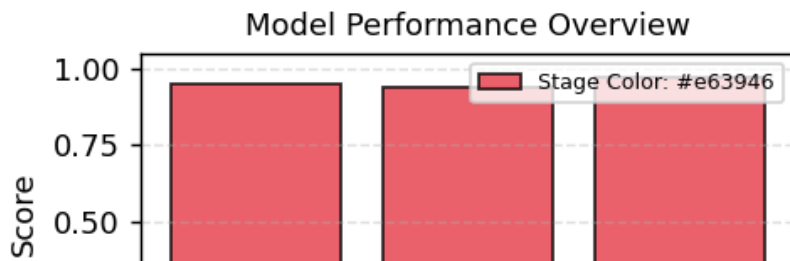
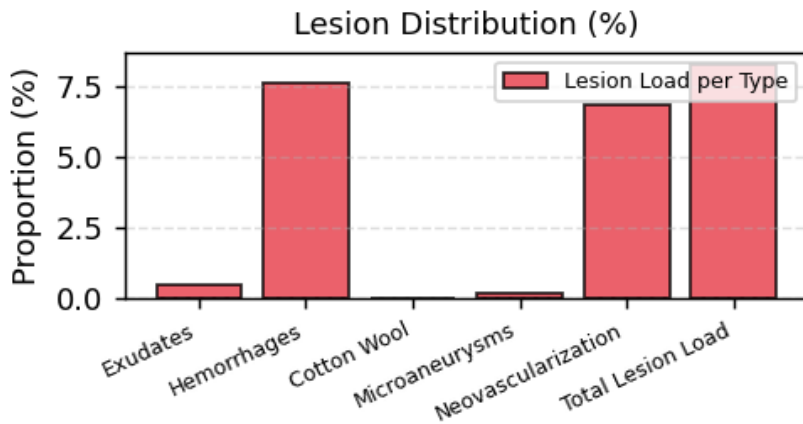
ಹೆಸರು:	solomon
ವಯಸ್ಸು:	78
ಲಿಂಗ:	Female
ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg):	180
ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg):	110
BMI:	30.8
ಗ್ಲೂಕೋಸ್:	376
HbA1c:	8.6
ಕೆಫಿಸ್‌ಟೆರಾಲ್:	230
ಧೂಮಪಾನ:	Yes
ರಕ್ತದೊತ್ತಡ:	Yes
ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ:	16



ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ವರದಿ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: d346e08a
- ಉಪಯುಕ್ತ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ವರದಿ: 83.6%
- ಅಪಾಯದ ಸ್ಥಿತಿ 95.42%
- ಮಾದರಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
- ಸೌವರ್ಣಿಕ ಸಮೂಹ: ಎಫ಼ೋಲಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸೆನೆಟ್ 50, ವೆಟ್
- ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫ಼ೋಲಿಯೆಂಟ್, XGBoost, ಸ್ಟಾಟಿಸ್ಟಿಕಲ್ ಸಮಗ್ರ
- ಫ಼ೋಲಿಯೆಂಟ್ ವರದಿ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿದಂತೆ ತುಂಬಿದ ಸರಾಸರಿ

- ನೋಂದಣಿ ಸಾಧನ: CPU
- ವರದಿ ಮತ್ತು ಗುಣದ ಪರಿಮಾಣ:
- ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆ: 16.10%
- ಹಿರಿಗಡಿಸುವಿಕೆ: 49.30%
- ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು: 7.65%
- ಹತ್ತಿ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
- ನೋಂದಣಿ ಸಾಧನದ ಬಳಕೆ: 6.86%
- ಒಟ್ಟು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ: 8.31%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಯ ಪರಿಮಾಣದಿಂದ: ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಯ ಪರಿಮಾಣದಿಂದ SHAP ಪರಿಮಾಣದಿಂದ (HbA1c, E
- ಸಂಬಂಧದಿಂದ ಪರಿಮಾಣ:
- CNN: [0.01661859080195427, 0.009372644126415253, 0.012959725223481655, 0.9499325752258301, 0.018161
- ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947
- ಸಮೀಕ್ಷೆ: [0.04583035825762507, 0.03836910264489016, 0.04008035760254893, 0.8360139336333661, 0.0398265629826
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- ನೋಂದಣಿ: 0.947
- F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟಿಪ್ಪಣಿ ಮಾಡಿದ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಪರಿಮಾಣದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಸೆಗ್ಮೆಂಟೇಷನ್ / ಹತ್ತಿ-ಉಣ್ಣೆ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (ಡೈನ್/ಒಟ್ಟು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೋಂದಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹತ್ತಿ ಉಣ್ಣೆ-ಸಪಾಟ್ ನೋಂದಣಿ ವರದಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೆಗ್ಮೆಂಟೇಷನ್.
- 3. ವರದಿ ಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನದಿಂದ ನೋಂದಣಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮಾನವ ಹೋಟೆಲ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳಿಂದ GradCAM ಹೋಟೆಲ್‌ಮ್ಯಾಪ್ ಅತ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- 4. ಪರಿಗಣಿಸಿದ DR ಟೆಸ್ಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮುಂಚಿನ ಎಚ್‌ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.



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