

## Stage: NO\_DR

## ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 67

ಲಿಂಗ: Male

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 189

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 398

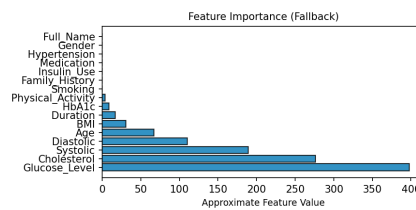
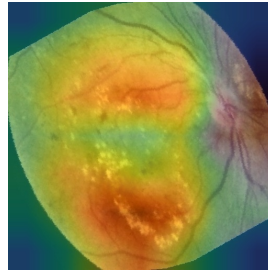
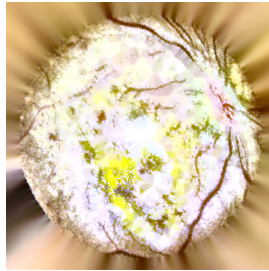
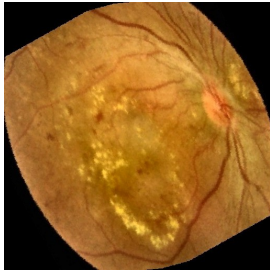
HbA1c: 8.9

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 276

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೊತ್ತಡ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 17



## ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: 229c4e5b
- ಉಹಾಸಲಾದ ಹಂತ: NO\_DR
- ಪ್ರಶ್ನಾವಾಸ: 44.93%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 55.07%
- ಮಾದರ ಸ್ಕೋರ್ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
- - ಸೌವನ್ಯ ಸಮೂಹ: ಎಫೌಶಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೌಟ್
- - ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಕೋರ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್ ಸಮಗರ್
- - ಫೌಯುಷನ್ ವೌಧಾನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೌರಣಯದೊಂದಿಗೆ ತೂಕದ ಸರಾಸರಿ
- - ನೌರಣಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವೌವರಣೆ ಮತ್ತು ಗಾಯದ ಪರಮಾಣ:
- - ಮೈಕ್ರೋಸೋಫ್ಟ್: 10.30%
- - ಹೆಡ್‌ಸೂಸುವಿಕೆ: 25.00%
- - ರಕ್ತಸರಾವಗಳು: 98.80%
- - ಹತ್‌ತ ಉಣ್ಣೆ: 25.00%
- - ನೌಯ್‌ಸುಕುಲರೈಸೇಶನ್: 25.00%
- - ಒಟ್‌ಟು ಲೆಸೌಯಾನ್ ಲೆಡ್: 51.09%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಪರಾಮುಖ್ಯತೆ: ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ SHAP ಪಾಲಿಟಿಕ್‌ಗಳನ್ನು ಪರಶೀಲಿಸಿ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನೀಯತೆ ವಾಹಕಗಳು:
- - ಸೌವನ್ಯ: [0.4912932813167572, 0.02744530886411667, 0.23995311558246613, 0.22480683028697968, 0.016501532856]
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947]
- - ಸಮಮಾನ: [0.4493038170608836, 0.05373086300567671, 0.23302472417062414, 0.21965700447735156, 0.04042845912845]
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೌಖರತೆ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ಮಾಪಕಗಳ ವೌರುದ್ಧ ಲೆಸೌಯಾನ್ ಸೆಗ್ಮೆಂಟೇಶನ್ / ಹತ್‌ತ-ಉಣ್ಣೆ ಪತ್‌ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ (ಡೈಸ್/ಐಒಯು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೌರಾಕರಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹತ್‌ತ ಉಣ್ಣೆ-ಸ್ಕೋರ್ ನೌರದೌಷಟ್ ವರದನೆ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ವೌವರಿಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೌರಣಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನವ ಹೋಟಿಮ್‌ಯಾಪ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ GradCAM ಹೋಟಿಮ್‌ಯಾಪ್ ಅತೀಕರಣವನ್ನು (IoU) ಅಳೆಯಿರಿ.

- 4. ಪರಗತಶೀಲ DR ಟರ್ಮಿನಾಲ್ಯಾಕೆ ಮತು ಮುಂಚಿನ ಎಚ್ಚರಕೆ ಸಂಕೇತಗ್ಳಿಗಾಗ್ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಗಲನ್‌ನು ಪರಗಣಿಸ್.



