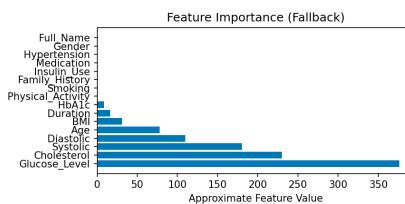


Stage: SEVERE

ಮೆಚ್ಕಾಡೀಟ್‌ ಸಂಗೋರಹ

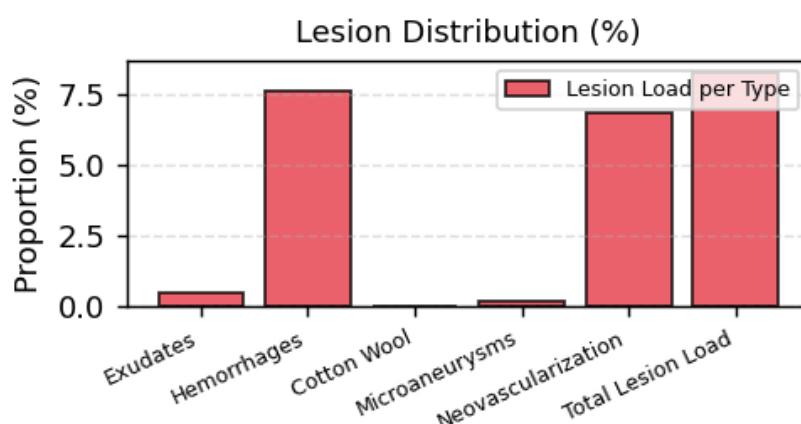
ಹೆಸರು:	solomon
ವಯಸ್ಸನು:	78
ಲೋಗ್:	Female
ಸೌನ್‌ಟಾಲ್‌ (mmHg):	180
ಡಯಾನ್‌ಟಾಲ್‌ (mmHg):	110
BMI:	30.8
ಗ್ಲೂಕೋಸ್:	376
HbA1c:	8.6
ಕೆಳೆನ್‌ಟ್ರಾಲ್:	230
ಧೂಮವಾನ:	Yes
ರಕ್ತದೆಹಿತ:	Yes
ಮುಖ್ಯ ಅವಧಿ:	16



ಸಂಶೈಫ್ಟ್‌ನು ಪ್ರೋಲೀಷಣೆ

- ಸಂಶೈಫ್ಟ್‌ನು ಟೋಪ್‌ಪೆಣ್ಣಾಗಳು
- UID: d346e08a
- ಉಂಟಾದ ಹಂತ: ತೇವೋರ
- ಪ್ರಾಯಾನ: 83.6%
- ಅಪಾಯದ ಸ್ಥಿತಿ: 95.42%
- ಮಾದರಿ ಸ್ಟಾಟ್ ಮತ್ತು ತೇರ್ಮಾನ
- ಸ್ಟೇಟ್‌ನಾನ್ ಸಮೂಹ: ವ್ಯಾಖ್ಯಾಯಿಂಣ ನೆಟ್, ರೆಸ್ನೆಟ್ 50, ವೈಟ್
- ಮೆಚ್ಕಾಡೀಟ್ ಮಾದರಿಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಟೋಯಾಕ್‌ಡ್ರೆಸ್ ಸಮಗೋರ
- ಫ್ರೆಯೂಷನ್ ಪ್ರಾಧಾನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೊರ್ಮಣಯೆದುಹುಡಿಗೆ ಶೂಕದ ಸರಾಸರಿ

- ನೋರ್ಡಾಯ ಸಾಧನ: CPU
- ಪೌರರಣಿ ಮತ್ತು ಗಾಯದ ಪೋರಮಾಣ:
- ಹೈಡ್ರೋರಿಕ್ಸ್‌ಯೂಲೋಮ್‌ನೇ: 16.10%
- ಹೈಡ್ರೋಸ್‌ನುವೊಕೆ: 49.30%
- ರಕ್ತತನ್ಸ್‌ರಾವಗಳು: 7.65%
- ಹತ್ತೋತ್ತೇ ಉಣಣಣಿ: 0.00%
- ನೊಯೆಕ್ರಾಸ್‌ಕುಲರ್ಸ್‌ನೇಷನ್‌: 6.86%
- ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್‌ ಲೆಂಜ್: 8.31%
- SHAP / ವೈಶಿಳಿಷ್ಟಣಿಯದ ಪೋರಾಮುಖ್ಯಾಯತಿ: ಪೋಯವನ್‌ಫೋತ ವೈಶಿಳಿಷ್ಟಣಿಯಗಳುಗಾಗೆ SHAP ಪೋಲಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ (HbA1c, ETC)
- ಸಂಭವನ್‌ಯೊತಿ ಪಾಹಕಗಳು:
- CNN: [0.01661859080195427, 0.009372644126415253, 0.012959725223481655, 0.9499325752258301, 0.018161]
- ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947]
- ಸಮ್ಮಾನ್ಯಾಂಶ: [0.04583035825762507, 0.03836910264489016, 0.04008035760254893, 0.8360139336333661, 0.0398265629826
- ಕೊರ್ಟೋಯೆಕ್ಸ್‌ಪ್ರೋಟೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- ನೊಬಿಲಿಟಿ: 0.947
- F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನೆ ಶೈಫರಾಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರಾಫೋರ್‌ಎಂಟ್‌ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಮೂಲಕ ಪೋರಾಯಿತ್ವ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್‌ ನೆಗ್‌ವೆಂಟೇಶನ್‌ / ಹತ್ತೋತ್ತೇ-ಉಣಣಣಿ ಪತ್ರಾತಿ ಮಾಡುವೊಕ್ಕಿಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಾಯಿಸಿ (ಡ್ಯೂಸ್‌/ಬಿಬಯ್ಯ ಪರದ್ದು ಮಾಡುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ).
- 2. ತಪ್ಪೊಮು ನೊರ್ಮಾಕರಣವಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದರೆ ಹತ್ತೋತ್ತೇ ಉಣಣಣಿ-ನೋಪಾಟ್‌ ನೊರ್ಮಾಯಿತ್ವ ಪರ್ವಧನೆ ಮತ್ತು ಮುಲವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ಪೌರರೊಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಡಾಯ ಕೊಗ್ಗಾಗೆ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ರಾಗಿಂದಾಗಿ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ರೆ ಅಥವಾ ರೊಮ್ಮೆ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ.
- 4. ಪೋರಾಗಣಿಶೀಲ DR ಟ್ರಾಫೋರ್‌ಯಾಕ್ಸಿಂಗ್‌ ಮತ್ತು ಮುಂಜಣ ಎಚ್‌ಜರ್ಪ್‌ಕೆ ಸಂಕೀರ್ತನೆಗಾಗೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.



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