

Обработка на големи медицински податоци со алгоритми за машинско учење за предвидување и дијагностицирање на кардиоваскуларни заболувања

Даниела Славковска

Магистерски труд · 2024

Ментор: проф. д-р Симе Арсеновски

Трудот ја истражува употребата на големи медицински податоци и алгоритми за машинско учење за предвидување и поддршка при дијагностицирање на кардиоваскуларни заболувања. Методологијата опфаќа подготовка и обработка на податочно множество, чистење и анализа на податоците, избор и примена на модели за машинско учење и оценување на нивните перформанси преку релевантни мерки на точност и прецизност. Истражувањето ја покажува вредноста на data-driven пристапот за откривање обрасци што тешко се забележуваат со традиционални методи. Заклучоците упатуваат дека соодветно обработените медицински податоци и правилно избраните модели можат да придонесат за поинформирано клиничко одлучување, порано препознавање на ризик и развој на поперсонализирани здравствени решенија.

Клучни зборови: Големи податоци · Машинско учење · Кардиоваскуларни заболувања