

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Sveikatos priežiūros dirbtinio intelekto laikrodis
Tikslas: Sukurti sveikatos priežiūros laikrodį, kuris naudotų dirbtinį intelektą kvėpavimo ir kraujospūdžio kontrolei (savęs priežiūros patarimai).
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): Atlikti mokslinės literatūros analizę ir pritaikyti gautą informaciją kuriant sveikatos priežiūros dirbtinio intelekto laikrodį. Sveikatos priežiūros laikrodis, skirtas kasdieniam naudojimui, skirtas kontroliuoti savo sveikatą ir stebėti dirbtinio intelekto patarimus savęs priežiūrai. Naudodamas jutiklius, jis matuos visus parametrus ir rinks duomenis į duomenų lustą arba bus prijungtas prie duomenų bazės telefone ar net mobiliojoje programėlėje, kad galėtų teikti išsamesnius ar praktiškesnius patarimus su dirbtiniu intelektu. Jis galėtų būti naudojamas atokiose zonose ar neišsivysčiusiose šalyse, ieškant dirbtinio intelekto patarimų apie žmogaus sveikatą.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: doc. dr. Kristina Baziene

TOPIC OF A COMPETITION PROMOTING STUDENT ENGAGEMENT IN SCIENTIFIC ACTIVITIES

Topic: A Healthcare AI Watch
Goal: To create a healthcare watch, which will be using AI for controlling breath and blood pressure (advice for self-care).
Short description (max. 2000 characters): To conduct an analysis of scientific literature and apply the information obtained when developing a healthcare AI watch. A healthcare watch for daily use for controlling one's health and looking at AI's advice for self-care. Using sensors it will measure all parameters and collect in a data chip or will be connected to a data base in a phone or even mobile app to provide more detailed or practical advice with AI. It could be used in remote zones or undeveloped countries by seeking AI's advice about person health.
Supervisor researcher/lecturer: assoc. prof. dr. Kristina Baziene