

Isikuandmete kogumist ja kaitset käsitlev teatis magistritöö "Andmepõhine võimlemisoskuste tuvastus ja analüüs" raames

Tallinn Tehnikaülikool, Eesti

Allar Viinamäe

08/12/19

Sissejuhatus ja tutvustus

Seoses isikuandmete kogumisega magistritöö "Andmepõhine võimlemisoskuste tuvastus ja analüüs" raames olen koostanud käesoleva teatise tagamaks andmete turvalisuse ja selgitamaks andmete kogumise ning töötlemise vajadust.

Selles isikuandmete kaitset käsitlevas teatises selgitatakse, kuidas ja miks teie isikuandmeid kogutakse ning kuidas tagatakse andmete turvalisus.

Milliseid andmeid ma kogun?

Kogun andmeid teid filmides sooritamas treeningharjutusi, näiteks akrobaatikaelemente. Lisaks soovin teada teie sugu ja vanust andmete kategoriseerimiseks. See tähendab, et uurin lähemalt ka seda, kas erineb harjutuste sooritamine meeste ja naiste ning erinevate vanusegruppide vahel. Tasub teada, et kuigi harjutuste videost on võimalik välja lugeda erinevaid andmeid (sh terveandmeid), siis kasutatakse salvestatud videoid käesoleva magistritöö raames üksnes pooside digitaliseerimiseks ehk salvestatakse iga video kaadri kohta poosi koordinaadid.

Teilt saadav teave koosneb:

- Videost, kus teie sooritate treeningharjutust
- Teie sugu ja vanus
- Teie nimi ja allkiri (ainult käesoleva teatisega tutvumise kinnitamiseks)

Miks ma teie andmeid kogun?

Minu magistritöö eesmärk on õpetada masinale tuvastama mõningaid akrobaatilisi elemente, näiteks tahasaltot. Lisaks, kasutan andmeid, et luua masin, mis abistaks sportlasi harjutuse tehnika parandamisel. Vajan püstitatud eesmärkide ja prototüübi loomiseks kvaliteetseid andmeid, mille kogumiseks käesolev teave loodud ongi.

Kuidas ma kogutud andmeid töötlen?

Andmete töötlusetapid on järgmised:

1. **Video eeltöötlus** - koosneb sobilike videolõikude valimisest ja video formaadi kohandamisest järgnevas töötluseks
2. **Videost poosi tuvastamine ja digitaliseerimine** - algoritmi abil tuvastatakse videost teie poos harjutuse soortamise hetkel ja salvestatakse eraldi failidesse. Failidesse salvestatakse üksnes teie poosi koordinaadid antud kaadris. Kasutatud videot kasutatakse edaspidi üksnes tulemuste valideerimiseks, järgnev töötlus põhineb poosi koordinaate sisaldaval failidel.

3. **Poosi failide võimalik järeltöötlus** - juhul, kui poosi tuvastamisel tegi algoritm vigu, siis vigased andmed eemaldatakse või võimalusel parandatakse.
4. **Masinõppe mudeli treenimine harjutuste tuvastamiseks** - harjutuste tuvastamise täpsuse parandamiseks antakse anonüümsed poosi failid masinõppe mudelile sisendiks
5. **Poosi failide kasutamine tehnika interpreteerimiseks** - Lisaks harjutuste tuvastamisele on magistritöö autori eesmärgiks töötada välja viise, kuidas kõige paremini harjutuste tehnikas masina abil vigu tuvastada. Selles etapis kombineerib autor pooside faile ja originaalvideot koos erinevate andmeanalüüsi visualiseerimisalgoritmidega, et pakkuda sportlasele selget tagasisidet sooritatud harjutuse tehnika kohta.

Kuidas ma kogutud andmeid jagan?

Kogutud andmeid ei jagata kolmandatele isikutele ilma teie nõusolekuta. Kogutud andmeid ei müüda kolmandatele isikutele. Oluline on märkida, et kogutud andmeid näidatakse magistritööga seotud asjaosalisele. See tähendab, et kogutud videoid näidatakse teistele magistrantidele seoses ettekannetega, magistritöö juhendajale, retsensentidele ja hindamiskomisjonile.

Kas kogutud andmeid umbisikustatakse?

Ei, piiratud ressursside ja võimalikult audentsete andmete säilitamise vajaduse tõttu ei umbisikustata kogutud andmeid. Soovi korral on videotel tuvastavatel isikutel võimalus taotleda näo hägustamist. Kuna magistritöö eesmärk on analüüsida keerulisi kehahoiakuid masina abil, siis keha hägustamist ei toimu.

Kus kogutud andmeid hoitakse ja kui kaua säilitatakse?

Kogutud andmete originaalkoopiat hoitakse Google Drive pilveteenuse privaatses kaustas. Andmeid ei jagata kolmandatele isikutele ilma videol esineva subjekti nõusolekuta. Andmetega on võimalik tutvuda kõigil magistritööga seotud asjaosalistel magistritöö autori järelvalve all.

Kogutud andmeid säilitatakse kuni magistritöö kaitsmiseni või kuni 01.07.2020. Juhul, kui autor soovib andmeid säilitada pikemalt, siis saadetakse kõikidele subjektidele teatise lisa pikendatud säilitamistähtajaga.

Videotel esinevatele isikutele jääb õigus taotleda andmete koopiat või ennetähtaegset kustutamist.

Lisaküsimused

Lisaküsimuste puhul palun pöörduda minu (Allar Viinamäe, e-post allar.viinamae@gmail.com) poole.

Vajadusel, on isikul võimalik pöörduda ka Tallinna Tehnikaülikooli andmekaitse spetsialisti (e-post henri.schasmin@taltech.ee) või Andmekaitse Inspektsiooni (e-post info@aki.ee) poole.

Andmete kogumise nõusolek

Käesolevaga kinnitate, et annate loa koguda teie kohta käesolevas teatises välja toodud isikuandmeid ja olete andmete töötlemisest teadlikud.

Nimi:

Vanus:

Sugu:

Allkiri: (digiallkirjastatud)