



VISDOM – opetusvisualisoinnin pilotti

Tietosuojailmoitus

1. Rekisterinpitäjät

Tampereen yliopisto
33014 TAMPEREEN YLIOPISTO
Puh. 0294 52 11
Y-tunnus 2844561-8

2. Yhteyshenkilö rekisteriä koskevissa asioissa

Kari Systä
050 4835496
kari.systa@tuni.fi

3. Tietosuojavastaavan yhteystiedot

kari.systa@tuni.fi
050 4835496

4. Rekisterin nimi

VISDOM opetusvisualisointi

5. Henkilötietojen käsittelyn tarkoitus sekä käsittelyn oikeusperuste

Käsittelyn tarkoitus:

Testaamme VISDOM-projektissa syntyneiden visualisointien hyödyllisyyttä todellisessa kontekstissa. Visualisoinnin avulla kurssin opettajat voivat löytää opiskelijat, jotka ovat vaikeuksissa ja vaarassa pudota kurssilta. Tulosten perusteella kehitetään TAU:n opetustyökaluja ja -menetelmiä paremmiksi.

Käsittelyperuste:

Henkilötietojen käsittelyn oikeusperuste:

EU:n yleinen tietosuoja-asetus, artikla 6 kohta 1 sekä tietosuojalaki 4 §

- Yleistä etua koskeva tehtävä: tieteellinen tutkimus

Tutkimuksessa ei käsitellä arkaluontoisia henkilötietoja (erityisiin henkilötietoryhmiin kuuluvia tietoja tai ja rikostietoja)

6. Tutkimuksen suorittajat

Tutkimuksen suorittaa Tampereen Yliopiston ohjelmistotuotannon tutkimusryhmästä

- Professori Kari Systä
- Tenure track tutkija Outi Sievi-Korte
- Yliopistonlehtori Terhi Kilamo

Käytettävän tietojärjestelmän kehitykseen osallistuu lisäksi tutkimusapulaiset Ville Heikkilä, Nhi Tran ja Duc Hong.

7. Rekisterin tietosisältö

Tieto on rajattu seuraavasti:

- Sisältää vain kurssin Ohjelmointi2 suoritukseen liittyviä tietoja.
- Sisältää tietoja vain niiden opiskelijoiden osalta, jotka **ovat antaneet siihen luvan**. Lupa¹ on kysytty plus-oppimisympäristössä

Tieto sisältää

- Opiskelijan **pseudonyymin** tunnusteen. (Opiskelijan tunnistava tieto talletetaan on-line järjestelmästä erilliseen tiedostoon, mutta opiskelija ei ole tunnistettavissa visualisointijärjestelmän tiedoista eikä tutkimusryhmä saa sitä selville).
- Opiskelijan plus- ja gitlab-järjestelmään tallentamia tehtäviä palautuksia
- Automaattisen arviointityökalun edellisistä antamia pisteytyksiä

8. Säännönmukaiset tietolähteet

Rekisteri sisältää tietoa joka on automaattisesti kopioitu kahdesta Tampereen yliopiston Tietotekniikan yksikön olemassa olevasta järjestelmästä: Plus -oppimisympäristöstä sekä gitlab-versionhallintajärjestelmästä.

9. Tietojen säännönmukaiset luovutukset ja vastaanottajaryhmät

Tietoa ei luovuteta muille kuin järjestelmän käyttäjille, joita ovat kurssin opetushenkilökunta ja VISDOM-projektin tutkijat.

10. Tietojen siirto EU:n tai ETA:n ulkopuolelle

Siirretäänkö rekisterin tietoja kolmanteen maahan tai kansainväliselle järjestölle EU:n tai ETA-alueen ulkopuolelle: Ei

Järjestelmän käyttöliittymät ovat Tampereen yliopiston tietoturvakäytäntöjä ja -politiikkoja noudattaen käytettävissä EU:n ja ETA:n ulkopuolelta.

¹ Opiskelijoille tehty kysely:

Kurssin aikana kurssin tietojärjestelmiin (Plussa, GitLab) syntyy opiskelijoiden tuottamaa dataa. Yliopiston yksi tehtävistä on tutkimus, ja siten tätä dataa halutaan hyödyntää opetuksen ja ohjelmistokehityksen tutkimustyössä. Tämä parantaa opetuksen laatua ja luo uutta tietoa. Kaikki data käsitellään tutkimuksissa anonymisti, eikä yksittäistä opiskelijaa voi tunnistaa.

Kurssi pyytää siten jokaiselta opiskelijalta suostumuksen datan käyttöön.

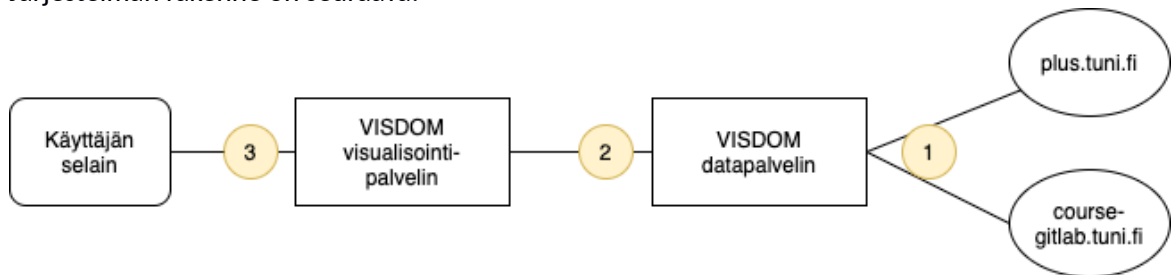
11. Rekisterin suojauksen periaatteet

A) Tieto pseudonyymien takana olevista opiskelijoista.

Kurssin opetushenkilökunta voi kurssin opetustehtävien niin edellyttäessä, tarkastella visualisointiin liittyvän opiskelijan tietoja. Tätä varten luodaan tiedosto, jonka avulla anonyymien tunnuksen perusteella saa selville opiskelijan. Tiedosto on vain kurssin henkilökunnan käytössä, ja sitä käsitellään Tampereen Yliopiston yleisten tietosuojaperiaatteiden mukaisesti, mukaan lukien yliopiston kaksivaiheinen tunnistautuminen.

B) sähköisesti käsiteltävät tiedot

Järjestelmän rakenne on seuraava:



Visualisointipalvelin vaatii käyttäjän kirjautumisen (3) ja on käytettävissä vain TAU:n intranetissä (tai VPN:n kautta). Visualisaatiopalvelin ei tallenna tietoa yhtä käyttöistuntoa pidemmäksi ajaksi.

Visualisointi hakee tarvitsemansa tiedon datapalvelimelta tietoturvallisen HTTPS-protokollan avulla., joka edellyttää, että pyyntö tulee visualisointipalvelimelta (perustuu IP-osoitteeseen) ja että jokaisessa pyynnössä on salainen avain.

Datapalvelin hakee tiedot plus- ja course-gitlab-palveluilta näiden järjestelmien sekä Tampereen yliopiston tietoturvakäytäntöjen mukaisesti.

12. Henkilötietojen säilyttämisaika tai säilyttämisaajan määrittämiskriteerit

Rekisterin ylläpitäjä voi poistaa henkilötiedot rekisteristä tarvittaessa ja koko tietokanta hävitetään viimeistään projektin loputtua.

13. Tieto automaattisen päätöksenteon tai profiloinnin olemassaolosta sekä tieto käsittelyn logiikasta ja merkityksestä rekisteröidylle

Rekisterin tietoja ei käytetä päätöksiin, vaan visualisoinnin toimivuuden verifiointiin sekä mahdollisesti joidenkin opiskelijoiden kohdalla proaktiiviseen avun tarjoamiseen.

14. Rekisteröidyn oikeudet

Opiskelijoilla on, ellei tietosuojalainsäädännöstä muuta johdu:

Tietojen tarkastusoikeus (oikeus saada pääsy henkilötietoihin)

Rekisteröidyllä on oikeus tietää, käsitelläänkö hänen henkilötietojaan vai ei, ja mitä henkilötietoja hänestä on tallennettu.

Oikeus tietojen oikaisemiseen

Rekisteröidyillä on oikeus vaatia, että häntä koskevat virheelliset, epätarkat tai puutteelliset henkilötiedot oikaistaan tai täydennetään ilman aiheetonta viivytystä. Lisäksi henkilöllä on oikeus vaatia, että tarpeettomat henkilötiedot poistetaan.

Oikeus tietojen poistamiseen

Rekisteröidyillä on poikkeustapauksissa oikeus saada henkilötietonsa kokonaan poistettua rekisterinpitäjän rekistereistä (oikeus tulla unohdetuksi). Tiedot poistaakseen opiskelijan on sitä erikseen pyydettävä.

Oikeus käsittelyn rajoittamiseen

Rekisteröidyillä on tietyissä tilanteissa oikeus pyytää henkilötietojensa käsittelyn rajoittamista siksi aikaa, kunnes hänen tietonsa on asianmukaisesti tarkistettu ja korjattu tai täydennetty.

Vastustamisoikeus

Henkilöllä on tietyissä tilanteissa oikeus henkilökohtaiseen, erityiseen tilanteeseensa perustuen milloin tahansa vastustaa henkilötietojensa käsittelyä.

Oikeus siirtää tiedot järjestelmästä toiseen

Rekisteröidyillä on tietyissä tilanteissa oikeus saada häntä koskevat henkilötiedot, jotka hän on toimittanut rekisterinpitäjälle, jäsennellyssä, yleisesti käytetyssä ja koneellisesti luettavassa muodossa, ja oikeus siirtää tiedot toiselle rekisterinpitäjälle.

Oikeus tehdä valitus valvontaviranomaiselle

Rekisteröidyillä on oikeus tehdä valitus erityisesti vakinaisen asuin- tai työpaikkansa sijainnin mukaiselle valvontaviranomaiselle, jos hän katsoo, että henkilötietojen käsittelyssä rikotaan EU:n yleistä tietosuojasetusta (EU) 2016/679. Rekisteröidyillä on lisäksi oikeus käyttää hallinnollisia muutoksenhakukeinoja sekä muita oikeussuojakeinoja.

Rekisteröidyn oikeuksien käyttämistä koskevissa pyynnöissä noudatetaan rekisterinpitäjän tietopyyntöprosessia.