*Partnerülikooli valimine*

Süsteemi kirjeldus



**Dokumendi ajalugu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kuupäev** | **Versioon** | **Muudatuse kirjeldus** | **Autor** |
| 12.06.2019 | 0.1 | Esialgne versioon | Rasmus Aron |
| 18.06.2019 | 0.2 | Teksti korrigeerimine | Rasmus Aron |
| 20.06.2019 | 1.0 | Viimistlus | Rasmus Aron |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sisukord

[1 Sissejuhatus 4](#_Toc538066)

[1.1 Akronüümid/lühendid, mõisted 4](#_Toc538067)

[1.2 Taust 4](#_Toc538068)

[1.3 Dokumendi skoop 4](#_Toc538069)

[2 Huvigruppide ja kasutajate kirjeldus 4](#_Toc538070)

[2.1 Tööprotsess 4](#_Toc538071)

[2.2 Huvigrupid 5](#_Toc538072)

[2.3 Infosüsteemi kasutajad 5](#_Toc538073)

[2.4 Majavälised või teised infosüsteemid 5](#_Toc538074)

[3 Infosüsteemi kirjeldus 6](#_Toc538075)

[3.1 Infosüsteemi üldine kirjeldus 6](#_Toc538076)

[3.2 Infosüsteemi arhitektuuri ülevaade 6](#_Toc538077)

[3.3 Infosüsteemile ligipääs 6](#_Toc538078)

[4 Infosüsteemi funktsionaalsus 6](#_Toc538079)

[4.1 Infosüsteemi poolt kogutavad andmed 9](#_Toc538080)

[4.2 Infosüsteemis olevad klassifikaatorid 9](#_Toc538081)

[4.3 Infosüsteemis olevad teenused 9](#_Toc538082)

[5 Piirangud ja riskid 9](#_Toc538083)

[5.1 Vajalikud eeldused ja riskid 9](#_Toc538084)

[5.2 Realiseerimise tehnilised piirangud 9](#_Toc538085)

# Sissejuhatus

Projekti eesmärk on arendada välja Tallinna Ülikoolile standardne partnerülikoolidega tutvumiseks ja valimiseks loodud veebirakendus kasutades selleks PHP-t ja MariaDB ning liidestada rakendus Tallinna Ülikooli veebilehega.

Rakenduse vastutav ja volitatud kasutaja on Tallinna Ülikool.

Arendus on teostatud Tallinna Ülikooli Tarkvaraarenduse praktika (IFI6213.DT) 2019. A kevadsemestri raames.

## Akronüümid/lühendid, mõisted

|  |  |
| --- | --- |
| ***Akronüüm/lühend*** | ***Selgitus*** |
|  |  |

## Taust

Rakendus luuakse selleks, et Tallinna Ülikoolil oleks võimalik pakkuda õpilastele kergesti ligipääsetavat võimalus tutvumiseks partnerülikoolidega ja edasiste õppevõimalustega.

## Dokumendi skoop

Tegemist on analüüsi ja arenduse faasis valminud süsteemi kirjeldusega.

# Huvigruppide ja kasutajate kirjeldus

## Tööprotsess

Andmete salvestamine toimub andmebaasi manuaalselt. Rakenduse adminstraator vastutab andmete ajakohasuse ja õigsuse eest.

Süsteemil on adminstratsiooniliides.

Uue informaatsiooni lisamine rakendusse toimib läbi adminstratsiooniliidese.

Parameetrite seadistamine toimub rakenduse konfiguratsioonifailide tasemel.

## Huvigrupid

|  |  |
| --- | --- |
| ***Huvigrupp*** | ***Saadav kasu*** |
| Tallinna Ülikooli õpilased | Loodav süsteem hõlbustab õpilastel leida informatsiooni välismaale õppimisest ja praktika võimalustest. |

## Rakenduse kasutajad

Infosüsteemil on standardne kasutaja e. Üliõpilane. Ainukeste eriõigustes kasutajatena võib välja tuua isikud, kellel on Partnerülikooli valimise rakenduse andmebaasile lugemise ja kirjutamisõigused e. adminstraatorid

|  |  |
| --- | --- |
| ***Kasutaja*** | ***Kasutatav funktsionaalsus*** |
| Adminstraator | Andmebaasi kirjutamise/muutmisõigustega kasutaja, kes lisab/muudab kirjeid partnerülikoolidega seoses. |
| Õpilane | Rakenduse kasutamine päringute tegemiseks ja sealt vastava informatsiooni saamiseks. |

# Infosüsteemi kirjeldus

## Infosüsteemi üldine kirjeldus

Partnerülikoolide valimise rakenduse ülesanne on hõlbustada Tallinna Ülikooli õpilastele informatsiooni leitavust välismaal õppimise ja praktikate kohta .

## Infosüsteemi arhitektuuri ülevaade

Loodud rakendus kasutab andmebaasina MariaDB andmebaasi. Rakendusserveriks on vabalt valitud toode, mis toetab Apachet veebiserverit ja PHP-t.

## Infosüsteemile ligipääs

Süsteemil on kasutajaliides.

Perioodiliste uuenduste seadistamine puudub ja admistraator lisab ja kontrollib andmete õigusust süsteemis läbi adminstreerimisliidese.

Tavakasutajal on vaid ligipääse esilehele, millelt ta saab läbi viia soovitud päringuid.

# Infosüsteemi funktsionaalsus(Use cases)

Süsteemil on kasutajaliides mille läbi saab tavakasutaja soovitud päringuid läbi viia.

Kasutajale kuvatakse otsingutulemused, vastavalt märgitud parameetritele. Lisaks kuvatakse kasutajale ka sobivusprotsent otsingutulemustega.

Adminstratsiooni paneelis on võimalik adminstraatoril lisada, muuta või kustuda partnerülikoole. Samuti on võimalik lisada kasutajad, kes süsteemi töö eest saaksid vastudada.

## Infosüsteemi poolt kogutavad andmed

Infosüsteem päritavaid andmeid ise ei kogu. Need lisatakse infosüsteemi andmebaasi manuaalselt, kus nende andmete töötlemise eest vastutavad teised instantsid.

Andmeid kogutakse vaid logimise eesmärgil.

# Piirangud ja riskid

## Vajalikud eeldused ja riskid

Riistvara nõrkusega seotud riskid

## Realiseerimise tehnilised piirangud

Süsteemi tööks on vajalik rakendusserverit, Apache veebiserverit ja andmebaasi PHP toega.

# Kasutusjuhend

## Kasutaja sisselogimine

Kasutaja sisselogimiseks on vaja minna URL-ile /user/login ja seal sisestada kasutajatunnused.

## Ülikooli lisamine

Selleks, et otsingutulemustes tuleks otsitav ülikool välja, tuleb kõigepealt ülikooli lisada läbi adminpaneeli, adminpaneel asub /site/admin. Sealt vajutada linki „Ülikoolid“ ja järgnevalt lehelt vajutada „Create“. Kui ülikool ja selle alamelemendid on lisatud, siis tuleb lisada Teemade(URL: /topic/index) külge otsingusõnad ülikooli kohta.

## Otsingutulemuste pärimine

Otsingutulemuste pärimiseks navigeerida rakenduse pealehele ja sealt valida soovitud parameetrid ning vajutada „Otsi“.