**Lietuvių kalbos teksto sintaksinės-semantinės analizės informacinė sistema**

LKSSAIS **vystymas**

|  |  |
| --- | --- |
| Modernizuojamos LKSSAIS Lietuvių kalbos fonogramų transkribatoriaus IT sprendimo testavimo atvejai | |
| Versija: | 0.2 |
| Dokumento data: | 2019-05-29 |

UAB „ATEA“

Savanorių pr. 178a,

LT-44150,

Kaunas, Lietuva

[www.atea.lt](http://www.atea.lt/)

software@atea.lt

Tel. 8 (37) 40 00 40

Faks. 8 (37) 40 00 50

Lietuvių kalbos teksto sintaksinės-semantinės analizės informacinė sistema

**Modernizuojamos LKSSAIS Lietuvių kalbos fonogramų transkribatoriaus IT sprendimo testavimo atvejai**

**TVIRTINIMO LAPAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **SUDERINTA** | **TVIRTINU** |
| (Tiekėjo atstovo vardas ir pavardė) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Pirkėjo atstovo vardas ir pavardė) |
| (Tiekėjo atstovo pareigos) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Užsakovo atstovo pareigos) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (data) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (data) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (parašas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (parašas) |

Dokumentą parengė:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vardas, Pavardė** | **Institucija, pareigos** | **Data** | **Parašas** |
| Airenas Vaičiūnas | Vytauto Didžiojo universitetas | 2019-05-29 |  |
| Diana Ginevičė | UAB „ATEA“ sistemų analitikė | 2019-05-29 |  |

TURINYS

[1. Įžanga 4](#_Toc11839372)

[1.1. Dokumento apimtis 4](#_Toc11839373)

[2. Transkribatoriaus IT sprendimo testavimo sąlygos 5](#_Toc11839374)

[3. Transkribatoriaus IT sprendimo testavimo atvejų aprašymas 6](#_Toc11839375)

[1.2. Transkribatoriaus IT sprendimo testavimo atvejų aprašymas 6](#_Toc11839376)

[4. Užklausų pavyzdžiai 16](#_Toc11839377)

[4.1. Failo siuntimas transkripcijai 16](#_Toc11839378)

[4.2. Failo siuntimas transkripcijai (bloga užklausa) 16](#_Toc11839379)

[4.3. Statuso gavimas 16](#_Toc11839380)

[4.4. Rezultato gavimas 17](#_Toc11839381)

[4.5. Audio failo gavimas 17](#_Toc11839382)

[5. Dokumento istorija 18](#_Toc11839383)

# Įžanga

## Dokumento apimtis

Dokumente yra aprašyti testavimo atvejai transkribatoriaus IT sprendimo veikimui patikrinti. Testavimo atvejai pateikiami su sąlyga, kad komponentas yra suinstaliuotas ir paruoštas darbui. Už komponento paruošimą yra atsakingas užsakovas (VDU). Šis dokumentas neapima komponento diegimo ar aparatūros, reikalingos komponento veikimui, testavimo.

Testavimo atvejai apima tokias transkribatoriaus IT sprendimo funkcijas:

* fonogramos pateikimą,
* transkripcijos proceso statuso/būsenos peržiūrą,
* transkripcijos rezultato gavimą,
* kokybės (transkripcijos tikslumo) patikrinimą.

# Transkribatoriaus IT sprendimo testavimo sąlygos

Užsakovas (VDU) testavimui pateikia:

* internetinį adresą, kuriuo pasiekiama veikiantis transkribatoriaus IT sprendimas,
* testavimo duomenis - suarchyvuotą failų rinkinį. Testuojantis asmuo išsiarchyvuoja rinkinį savo įrenginyje. Testavimo atvejuose nurodyti failo pavadinimai iš šio rinkinio.

Testavimas atliekamas siunčiant HTTP užklausas į transkribatoriaus servisus ir analizuojant gautus atsakymus. Testavimui galima naudoti bet kokius įrankius, leidžiančius tai atlikti, pvz.: *curl* ([https://curl.haxx.se/https://curl.haxx.se/](https://curl.haxx.se/)), Postman ([https://www.getpostman.com/https://www.getpostman.com/](https://www.getpostman.com/)) ar kitus. Testavimo aprašymuose pateikiami užklausų pavyzdžiai *curl* įrankiui.

# Transkribatoriaus IT sprendimo testavimo atvejų aprašymas

## Transkribatoriaus IT sprendimo testavimo atvejų aprašymas

3.1 lentelė. Testavimo atvejo 1.1 specifikacija

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testavimo scenarijaus Nr.** | | *1* | *Fonogramos siuntimas transkribatoriui* | | | | | | | |
| **Testavimo atvejo Nr.** | | | *1.1* | | | | | | | |
| **Reikalavimo Nr.** | | | *-* | | | | | | | |
| **Aprašymas** | | | *Tikslas – patikrinti ar transkribatorius priima fonogramos failą*  *Rezultatas – JSON dokumentas su transkripcijos ID* | | | | | | | |
| **Vartotojas** | | |  | | | | | | | |
| **Pradinės sąlygos** | | |  | | | | | | | |
| **Galutinės sąlygos** | | | *Gaunamas transkripcijos procesui suteiktas ID* | | | | | | | |
| **Priklausomybės** | | |  | | | | | | | |
| **Prioritetas[[1]](#endnote-1)** | | | *Vidutinis* | | | **Sudėtingumas[[2]](#endnote-2)** | | *Paprastas* | | |
| **Testavimo rezultatas** | | |  | | | | | | | |
| **Rezultatų statistika** | | | | | | | | | | |
| **Sėkmingai įvykdytų žingsnių** | | | *X* | | vnt. | **Nesėkmingai įvykdytų žingsnių** | | *X* | | vnt. |
| *X* | | % | *X* | | % |
| **Testavimo žingsniai** | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | **Aprašymas** | | **Duomenys** | **Laukiamas rezultatas** | | **Gautas rezultatas** | **Įvykdymo įvertinimas** | **Klaidos kodas** | **Komentaras** | |
| 1 | *Vykdoma HTTP POST užklausa, nurodytu transkripcijos užduoties priėmimo serviso adresu, siunčiamas tinkamo formato fonogramos failas. Pvz.:4.1* | | *Priėmimo serviso URL, testavimo failas: t\_aft\_11.wav* | *HTTP atsakymas. Atsakymo kodas = 200, atsakymas JSON formatu, yra užpildytas id laukas* | |  |  |  |  | |
|  | | | **Vardas, pavardė** | | | | | **Data** | | |
| **Sukūrė** | | | *Airenas Vaičiūnas* | | | | | *2019-05-29* | | |
| **Tikrino** | | |  | | | | |  | | |
| **Testavo** | | |  | | | | |  | | |

3.2 lentelė. Testavimo atvejo 1.2 specifikacija

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testavimo scenarijaus Nr.** | | *1* | *Fonogramos siuntimas transkribatoriui* | | | | | | | |
| **Testavimo atvejo Nr.** | | | *1.2* | | | | | | | |
| **Reikalavimo Nr.** | | | *-* | | | | | | | |
| **Aprašymas** | | | *Tikslas – patikrinti ar transkribatorius grąžina klaidą kai užklausa neteisinga*  *Rezultatas – Klaidos kodas* | | | | | | | |
| **Vartotojas** | | |  | | | | | | | |
| **Pradinės sąlygos** | | |  | | | | | | | |
| **Galutinės sąlygos** | | | *Gaunamas klaidos kodas*. | | | | | | | |
| **Priklausomybės** | | |  | | | | | | | |
| **Prioritetas** | | | *Vidutinis* | | | **Sudėtingumas** | | *Paprastas* | | |
| **Testavimo rezultatas** | | |  | | | | | | | |
| **Rezultatų statistika** | | | | | | | | | | |
| **Sėkmingai įvykdytų žingsnių** | | | *X* | | vnt. | **Nesėkmingai įvykdytų žingsnių** | | *X* | | vnt. |
| *X* | | % | *X* | | % |
| **Testavimo žingsniai** | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | **Aprašymas** | | **Duomenys** | **Laukiamas rezultatas** | | **Gautas rezultatas** | **Įvykdymo įvertinimas** | **Klaidos kodas** | **Komentaras** | |
| 1 | *Vykdoma HTTP POST užklausa nurodytu transkripcijos užduoties priėmimo serviso adresu, failas užklausai nepateikimas. Pvz.:4.2* | | *Priėmimo serviso URL* | *HTTP atsakymas. Atsakymo kodas = 400* | |  |  |  |  | |
|  | | | **Vardas, pavardė** | | | | | **Data** | | |
| **Sukūrė** | | | *Airenas Vaičiūnas* | | | | | *2019-05-29* | | |
| **Tikrino** | | |  | | | | |  | | |
| **Testavo** | | |  | | | | |  | | |

3.3 lentelė. Testavimo atvejo 2.1 specifikacija

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testavimo scenarijaus Nr.** | | *2* | *Fonogramos transkripcijos statuso gavimas* | | | | | | | |
| **Testavimo atvejo Nr.** | | | *2.1* | | | | | | | |
| **Reikalavimo Nr.** | | | *-* | | | | | | | |
| **Aprašymas** | | | *Tikslas – patikrinti ar transkribatorius grąžina užklausos statusą, kai paduodamas tinkamo formato fonogramos failas*  *Rezultatas – JSON dokumentas su transkripcijos užklausos statusu* | | | | | | | |
| **Vartotojas** | | |  | | | | | | | |
| **Pradinės sąlygos** | | |  | | | | | | | |
| **Galutinės sąlygos** | | | *Gaunamas JSON dokumentas, su status lauku „COMPLETED“* | | | | | | | |
| **Priklausomybės** | | |  | | | | | | | |
| **Prioritetas** | | | *Vidutinis* | | | **Sudėtingumas** | | *Paprastas* | | |
| **Testavimo rezultatas** | | |  | | | | | | | |
| **Rezultatų statistika** | | | | | | | | | | |
| **Sėkmingai įvykdytų žingsnių** | | | *X* | | vnt. | **Nesėkmingai įvykdytų žingsnių** | | *X* | | vnt. |
| *X* | | % | *X* | | % |
| **Testavimo žingsniai** | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | **Aprašymas** | | **Duomenys** | **Laukiamas rezultatas** | | **Gautas rezultatas** | **Įvykdymo įvertinimas** | **Klaidos kodas** | **Komentaras** | |
| 1 | *Vykdoma HTTP POST užklausa nurodytu transkripcijos užduoties priėmimo serviso adresu, siunčiamas tinkamo formato fonogramos failas. Pvz.: 4.1* | | *Priėmimo serviso URL, testavimo failas: t\_aft\_11.wav* | *Transkripcijos ID* | |  |  |  |  | |
| 2 | *Vykdoma HTTP GET užklausa nurodytu transkripcijos statuso serviso adresu, siunčiamas transkripcijos ID gautas vykdant 1 žingsnį. Pvz.:4.3* | | *Statuso serviso URL, transkripcijos ID* | *HTTP atsakymas. Atsakymo kodas = 200, atsakymas JSON formatu, id laukas atitinka užklausos parametrą, grąžinamas status laukas.* | |  |  |  |  | |
| 3 | *Kartojamas antras žingsnis kelis kartus(pvz.: praėjus 5, 10, 15 min. nuo pirmo žingsnio pabaigos), kol status lauko reikšmė grąžinama „COMPLETED“.* | | *Statuso serviso URL, transkripcijos ID* | *Status lauko reikšmė lygi „COMPLETED“* | |  |  |  |  | |
|  | | | **Vardas, pavardė** | | | | | **Data** | | |
| **Sukūrė** | | | *Airenas Vaičiūnas* | | | | | *2019-05-29* | | |
| **Tikrino** | | |  | | | | |  | | |
| **Testavo** | | |  | | | | |  | | |

3.4 lentelė. Testavimo atvejo 2.2 specifikacija

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testavimo scenarijaus Nr.** | | *2* | *Fonogramos transkripcijos statuso gavimas* | | | | | | | |
| **Testavimo atvejo Nr.** | | | *2.2* | | | | | | | |
| **Reikalavimo Nr.** | | | *-* | | | | | | | |
| **Aprašymas** | | | *Tikslas – patikrinti ar transkribatorius grąžina užklausos statusą, kai paduodamas netinkamo formato fonogramos failas*  *Rezultatas – JSON dokumentas su transkripcijos užklausos statusu* | | | | | | | |
| **Vartotojas** | | |  | | | | | | | |
| **Pradinės sąlygos** | | |  | | | | | | | |
| **Galutinės sąlygos** | | | *Gaunamas JSON dokumentas, su errorCode lauku „WRONG\_FORMAT“* | | | | | | | |
| **Priklausomybės** | | |  | | | | | | | |
| **Prioritetas** | | | *Vidutinis* | | | **Sudėtingumas** | | *Paprastas* | | |
| **Testavimo rezultatas** | | |  | | | | | | | |
| **Rezultatų statistika** | | | | | | | | | | |
| **Sėkmingai įvykdytų žingsnių** | | | *X* | | vnt. | **Nesėkmingai įvykdytų žingsnių** | | *X* | | vnt. |
| *X* | | % | *X* | | % |
| **Testavimo žingsniai** | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | **Aprašymas** | | **Duomenys** | **Laukiamas rezultatas** | | **Gautas rezultatas** | **Įvykdymo įvertinimas** | **Klaidos kodas** | **Komentaras** | |
| 1 | *Vykdoma HTTP POST užklausa nurodytu transkripcijos užduotie priėmimo serviso adresu, siunčiamas netinkamo formato fonogramos failas. Pvz.: 4.1* | | *Priėmimo serviso URL, testavimo failas: t\_aft\_22.wav* | *Transkripcijos ID* | |  |  |  |  | |
| 2 | *Vykdoma HTTP GET užklausa nurodytu transkripcijos statuso serviso adresu, siunčiamas transkripcijos ID gautas vykdant 1 žingsnį. Užklausos pvz.: 4.3. Jei errorCode laukas negrąžinamas pakartoti užklausą kelis kartus (pvz.: praėjus 5, 10, 15 min. nuo pirmo žingsnio pabaigos)* | | *Statuso serviso URL, transkripcijos ID* | *HTTP atsakymas. Atsakymo kodas = 200, atsakymas JSON formatu, id laukas atitinka užklausos parametrą, grąžinamas errorCode laukas su reikšme „WRONG\_FORMAT“.* | |  |  |  |  | |
|  | | | **Vardas, pavardė** | | | | | **Data** | | |
| **Sukūrė** | | | *Airenas Vaičiūnas* | | | | | *2019-05-29* | | |
| **Tikrino** | | |  | | | | |  | | |
| **Testavo** | | |  | | | | |  | | |

3.5 lentelė. Testavimo atvejo 3.1 specifikacija

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testavimo scenarijaus Nr.** | | *3* | *Fonogramos transkripcijos rezultatų gavimas* | | | | | | | |
| **Testavimo atvejo Nr.** | | | *3.1* | | | | | | | |
| **Reikalavimo Nr.** | | | *-* | | | | | | | |
| **Aprašymas** | | | *Tikslas – patikrinti ar transkribatorius grąžina transkripcijos rezultatų failą*  *Rezultatas – tekstinis failas su fonogramos transkripcija* | | | | | | | |
| **Vartotojas** | | |  | | | | | | | |
| **Pradinės sąlygos** | | | *Turimas anksčiau išsiųstos transkripcijos užklausos ID (failui t\_aft\_11.wav),*  *Transkripcija šiam ID yra pabaigta (status = „COMPLETED“)* | | | | | | | |
| **Galutinės sąlygos** | | | *Gaunamas tekstinis failas* | | | | | | | |
| **Priklausomybės** | | |  | | | | | | | |
| **Prioritetas** | | | *Vidutinis* | | | **Sudėtingumas** | | *Paprastas* | | |
| **Testavimo rezultatas** | | |  | | | | | | | |
| **Rezultatų statistika** | | | | | | | | | | |
| **Sėkmingai įvykdytų žingsnių** | | | *X* | | vnt. | **Nesėkmingai įvykdytų žingsnių** | | *X* | | vnt. |
| *X* | | % | *X* | | % |
| **Testavimo žingsniai** | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | **Aprašymas** | | **Duomenys** | **Laukiamas rezultatas** | | **Gautas rezultatas** | **Įvykdymo įvertinimas** | **Klaidos kodas** | **Komentaras** | |
| 1 | *Vykdoma HTTP GET užklausa nurodytu transkripcijos rezultatų serviso adresu, siunčiamas transkripcijos ID. Pvz.:4.4* | | *Rezultatų serviso URL, transkripcijos ID* | *Tekstinis failas su transkripcija.* | |  |  |  |  | |
| 2 | *Palyginamas gautas tekstinis failas su tikėtinu rezultatu t\_aft\_11.txt* | | *Failas: t\_aft\_11.txt* | *Failai sutampa* | |  |  |  |  | |
|  | | | **Vardas, pavardė** | | | | | **Data** | | |
| **Sukūrė** | | | *Airenas Vaičiūnas* | | | | | *2019-05-29* | | |
| **Tikrino** | | |  | | | | |  | | |
| **Testavo** | | |  | | | | |  | | |

3.6 lentelė. Testavimo atvejo 3.2 specifikacija

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testavimo scenarijaus Nr.** | | *3* | *Fonogramos transkripcijos rezultatų gavimas* | | | | | | | |
| **Testavimo atvejo Nr.** | | | *3.2* | | | | | | | |
| **Reikalavimo Nr.** | | | *-* | | | | | | | |
| **Aprašymas** | | | *Tikslas – patikrinti ar transkribatorius grąžina transkripcijos fonogramos failą*  *Rezultatas – fonogramos failas WAV formatu* | | | | | | | |
| **Vartotojas** | | |  | | | | | | | |
| **Pradinės sąlygos** | | | *Turimas anksčiau išsiųstos transkripcijos užklausos ID (failui t\_aft\_11.wav),* | | | | | | | |
| **Galutinės sąlygos** | | | *Gaunamas WAV failas* | | | | | | | |
| **Priklausomybės** | | |  | | | | | | | |
| **Prioritetas** | | | *Vidutinis* | | | **Sudėtingumas** | | *Paprastas* | | |
| **Testavimo rezultatas** | | |  | | | | | | | |
| **Rezultatų statistika** | | | | | | | | | | |
| **Sėkmingai įvykdytų žingsnių** | | | *X* | | vnt. | **Nesėkmingai įvykdytų žingsnių** | | *X* | | vnt. |
| *X* | | % | *X* | | % |
| **Testavimo žingsniai** | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | **Aprašymas** | | **Duomenys** | **Laukiamas rezultatas** | | **Gautas rezultatas** | **Įvykdymo įvertinimas** | **Klaidos kodas** | **Komentaras** | |
| 1 | *Vykdoma HTTP GET užklausa nurodytu transkripcijos rezultatų serviso adresu, siunčiamas transkripcijos ID. Pvz.: 4.5* | | *Rezultatų serviso URL, transkripcijos ID (failui t\_aft\_11.wav),* | *Fonogramos failas WAV formatu* | |  |  |  |  | |
| 2 | *Perklausoma ar grąžintas teisingas įrašas, palyginama su t\_aft\_11.wav. (Lyginami failai neprivalo būti identiški)* | | *Failas t\_aft\_11.wav* | *Įrašai sutampa* | |  |  |  |  | |
|  | | | **Vardas, pavardė** | | | | | **Data** | | |
| **Sukūrė** | | | *Airenas Vaičiūnas* | | | | | *2019-05-29* | | |
| **Tikrino** | | |  | | | | |  | | |
| **Testavo** | | |  | | | | |  | | |

3.7 lentelė. Testavimo atvejo 4.1 specifikacija

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testavimo scenarijaus Nr.** | | | *4* | | *Fonogramos transkribavimo tikslumas* | | | | | | | | | | | | |
| **Testavimo atvejo Nr.** | | | | | *4.1* | | | | | | | | | | | | |
| **Reikalavimo Nr.** | | | | | *-* | | | | | | | | | | | | |
| **Aprašymas** | | | | | *Tikslas – įvertinti transkribatoriaus prototipo kokybę (tikslumą)*  *Rezultatas – Transkribatoriaus prototipo tikslumo įvertis. Žodžių atpažinimo tikslumas ne mažesnis nei 70%.* | | | | | | | | | | | | |
| **Vartotojas** | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **Pradinės sąlygos** | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **Galutinės sąlygos** | | | | | *Tikslumo įvertis* | | | | | | | | | | | | |
| **Priklausomybės** | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **Prioritetas** | | | | | *Vidutinis* | | | | **Sudėtingumas** | | | | Sudėtingas | | | | |
| **Testavimo rezultatas** | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **Rezultatų statistika** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sėkmingai įvykdytų žingsnių** | | | | | *X* | | vnt. | | **Nesėkmingai įvykdytų žingsnių** | | | | *X* | | | vnt. | |
| *X* | | % | | *X* | | | % | |
| **Testavimo žingsniai** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | | **Aprašymas** | | | **Duomenys** | | **Laukiamas rezultatas** | | **Gautas rezultatas** | | **Įvykdymo įvertinimas** | | **Klaidos kodas** | | **Komentaras** | | |
| 1 | | *Transkripcijos užduoties priėmimo servisui siunčiama 50 fonogramų failų[[3]](#footnote-1), per HTTP POST užklausą (pvz.:4.1*) | | | *Testavimo failai t\_aft\_401.wav – t\_aft\_450.wav (visų fonogramų įrašo kokybė SNR >= 25dB, kalba įvairūs diktoriai, viename faile tik vieno diktoriaus balsas)* | | *50 transkripcijos procesų ID* | |  | |  | |  | |  | |
| 2. | | *Iš transkripcijos rezultatų serviso paimama 50 transkripcijos rezultatų\* per HTTP GET užklausą (pvz.: 4.4*) | | | *50 ankstesniame etape gautų transkripcijos procesų ID* | | *50 tekstinių failų, kuriuose saugomi atitinkamų fonogramų tekstinių transkripcijos rezultatai t\_aft\_401.txt – t\_aft\_450.txt* | |  | |  | |  | |  | | |
| 3 | | *Palyginamas 50 failų porų\* atitikimas (transkripcijos serviso rezultatas ir eksperto transkripcija), apskaičiuojamas įterptų (I), praleistų (D) ir pakeistų (S) žodžių ir bendro žodžių kiekio (N) santykis (WER):* | | | *Serviso transkripcijos failai*  *Ekspertų transkripcijos failai t\_aft\_401.exp – t\_aft\_450.exp* | | *WER <= 30%* | |  | |  | |  | |  | | |
|  | | | | | **Vardas, pavardė** | | | | | | | | **Data** | | | | |
| **Sukūrė** | | | | | *Gailius Raškinis* | | | | | | | | *2019-05-29* | | | | |
| **Tikrino** | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |
| **Testavo** | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |

# Užklausų pavyzdžiai

## Failo siuntimas transkripcijai

Priėmimo serviso URL: *https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/transcriber/upload*

Failas: *t\_aft\_11.wav*

Užklausa:

*curl -X POST -i -k https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/transcriber/upload -H 'Accept: application/json' -H 'content-type: multipart/form-data' -F file=@t\_aft\_11.wav*

Atsakymas:

HTTP/1.1 100 Continue

HTTP/1.1 **200** OK

Content-Length: 46

Content-Type: application/json

Date: Wed, 29 May 2019 09:56:28 GMT

**{"id":"55a40ab2-2ee3-498c-b256-c2327e5cc949"}**

## Failo siuntimas transkripcijai (bloga užklausa)

Priėmimo serviso URL: [*https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/transcriber/upload*](https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/transcriber/upload)

Užklausa:

*curl -X POST -i -k https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/transcriber/upload -H 'Accept: application/json' -H 'content-type: multipart/form-data'*

Atsakymas:

HTTP/1.1 100 Continue

HTTP/1.1 **400** Bad Request

Content-Length: 8

Content-Type: text/plain; charset=utf-8

Date: Wed, 29 May 2019 10:02:36 GMT

X-Content-Type-Options: nosniff

No file

## Statuso gavimas

Statuso serviso URL: *https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/status.service/status/*

Transkripcijos ID: *53a40ab2-2ee3-498c-b256-c2327e5cc949*

Užklausa:

*curl -X GET -i -k https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/status.service/status/53a40ab2-2ee3-498c-b256-c2327e5cc949 -H "accept: application/json"*

Atsakymas:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 189

Content-Type: application/json

Date: Wed, 29 May 2019 10:25:36 GMT

{"id":"53a40ab2-2ee3-498c-b256-c2327e5cc949","errorCode":"","status":"COMPLETED","recognizedText":"vienas du trys","progress":100}

## Rezultato gavimas

Rezultatų serviso URL: *https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/result.service/*

Transkripcijos ID: *53a40ab2-2ee3-498c-b256-c2327e5cc949*

Užklausa:

*curl -X GET -k https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/result.service/result/53a40ab2-2ee3-498c-b256-c2327e5cc949/result.txt -o result.txt*

Rezultato failas: *result.txt*

## Audio failo gavimas

Rezultatų serviso URL*: https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/result.service/*

Transkripcijos ID: *53a40ab2-2ee3-498c-b256-c2327e5cc949*

Užklausa:

*curl -X GET -k* *https://prn509.vdu.lt:7080/ausis/result.service/audio/53a40ab2-2ee3-498c-b256-c2327e5cc949 -o out.wav*

Audio failas: *out.wav*

# Dokumento istorija

4.7 lentelė. Dokumento keitimo istorija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versija | Data | Autorius | Pakeitimai |
| 0.1 | 2019-05-29 | Airenas Vaičiūnas | Pirminė versija |
| 0.2 | 2019-06-19 | Airenas Vaičiūnas | Pataisytas pavadinimas, papildyta testavimo atvejo 4.1 specifikacija |
|  |  |  |  |

1. Prioritetas:

   Aukštas – būtina testuoti pirmiausiai;

   Vidutinis – testuoti, kai ištestuoti aukšto prioriteto testavimo scenarijai ir atvejai;

   Žemas – testuoti, kai ištestuoti aukšto ir vidutinio prioriteto testavimo scenarijai ir atvejai. [↑](#endnote-ref-1)
2. Sudėtingumas:

   Sudėtingas – testavimui reikia pasiruošti daugiau nei dieną, reikia integruoti daugiau nei tris komponentus, testuojami kritiniai reikalavimai;

   Vidutinis – testavimui pasiruošti reikia kelių valandų, reikia integruoti 2-3 komponentus, testuojami svarbūs, bet ne kritiniai reikalavimai;

   Paprastas – testavimui pasiruošti reikia mažiau nei valandos, nereikia integruoti komponentų, testuojami neesminiai reikalavimai. [↑](#endnote-ref-2)
3. Procesą galima automatizuoti, pvz naudojant bash skriptus [↑](#footnote-ref-1)