MOKYMOSI VEIKLŲ BE KOMPIUTERIO RINKINYS

Skaitmeninių prenumeratų dubliavimasis

Šios veiklos be kompiuterio metu dalyviai analizuoja išgalvotus skaitmeninių paslaugų prenumeratos planus, pvz., vaizdo turinio, naujienų, muzikos ir debesijos saugyklų, ieškodami pasikartojančių, perteklinių paslaugų ir optimizavimo galimybių. Dirbdami savarankiškai ar grupėmis, jie lygina prenumeratų funkcijas, nustato paslaugų dubliavimąsi ir sprendžia, kaip veiksmingiausiai pertvarkyti prenumeratas.

Tikslinė grupė

- ☑ Žemos kvalifikacijos suaugusieji, kurių skaitmeninės kompetencijos menkos
- ☐ Žemos kvalifikacijos suaugusieji, kurie yra įgiję ribotą formalųjį išsilavinimą ar kvalifikaciją
- ☐ Žemos kvalifikacijos suaugusieji, retai dalyvaujantys mokymosi visą gyvenimą veiklose ar mokymuose

Mokymosi tikslai

Šios veiklos metu suaugusieji besimokantieji ugdys gebėjimus:

- nustatyti ir analizuoti skirtinguose šaltiniuose besikartojančią informaciją, atpažinti perteklių ir neefektyvumą;
- taikyti dekompozicijos principą: suskaidyti sudėtingą situaciją į analizei tinkamas dalis;
- atpažinus šablonus, palyginti elementus, nustatyti pasikartojančias savybes ar išteklius;
- taikyti abstrakciją: atskirti sprendimui svarbius duomenis nuo nereikšmingų detalių;
- įvertinti alternatyvas ir pagal nustatytus kriterijus pagrįsti veiksmingiausią sprendimą.

Kompetencijų sritys

Co-funded by the European Union

CC BY NC SA

Šis projektas bendrai finansuotas Europos Komisijos programos „ERASMUS+“ lėšomis. Šiame leidinyje pateikiama tik autorių nuomonė. Nei Europos Komisija, nei SEPIE negali būti laikomos atsakingomis už šiame leidinyje pateiktos informacijos naudojimą.

Tema
Skaitmeninių paslaugų vartojimas ir prenumeratų valdymas kasdienybėje

Trukmė
60–90 min.

Lygis
Pradedančiųjų

Taikomi informatinio mąstymo principai
- ☑ Dekompozicija
- ☑ Šablonų atpažinimas
- ☑ Abstrakcija
- ☑ Algoritminis mąstymas

Metodas
- ☐ Žaidybinimas
- ☐ Mokymasis sprendžiant iššūkius
- ☑ Mokymasis bendradarbiaujant
- ☐ Patirtinis mokymasis

a) Inovacijų kompetencijos

- ☐ Kūrybiškumas
- ☑ Kritinis mąstymas
- ☑ Problemų sprendimas
- ☑ Bendravimas
- ☑ Bendradarbiavimas

b) Informacinio raštingumo kompetencijos

- ☑ Gebėjimas rasti, suprasti ir kritiškai analizuoti informaciją
- ☑ Skaitmeninio ir vaizdinio turinio interpretavimas
- ☑ Žiniasklaidos įtakos ir šališkumo suvokimas

c) Gyvenimo ir karjeros kompetencijos

- ☑ Lankstumas ir gebėjimas prisitaikyti
- ☑ Iniciatyvumas ir savarankiškumas
- ☐ Socialumas ir tarpkultūrinė kompetencija
- ☐ Produktyvumas
- ☐ Lyderystė ir atsakingumas

Mokymosi rezultatai

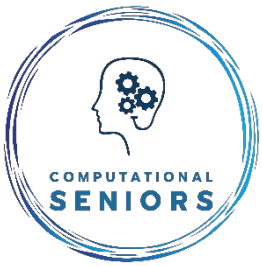
Atlikę veiklą suaugusieji besimokantieji geba:

- atpažinti sistemoje besidubliuojančias paslaugas ar elementus;
- palyginti savybes pagal svarbius kriterijus: kainą, naudingumą ar veiksmingumą;
- analizuodami sudėtingą problemą taikyti dekompozicijos principą, šablonų atpažinimą ir abstrakciją;
- sukurti nuoseklią pasirinkimų optimizavimo strategiją esant apribojimams;
- taikyti informatinį mąstymą sprendžiant sudėtingas tikroviškas sprendimų priėmimo problemas.

Fasilitatoriaus užrašai

- Parinkite saikingą prenumeratų skaičių, kad dalyviai, ypač pradedantieji, nepatirtų per didelės kognityvinės apkrovos.

- Numatykite ir akivaizdų, ir sunkiau pastebimą dubliavimąsi, kad skatintumėte išsamesnę analizę.
- Skatinkite aptarti, kodėl tam tikras prenumeratas verta išlaikyti, sujungti ar panaikinti.



Co-funded by the European Union

Skaitmeninių prenumeratų dubliavimasis

1 žingsnis. Išnagrinėkite ir sutvarkykite prenumeratas

Dalyviai gauna išgalvotų skaitmeninių prenumeratų rinkinį, pvz., vaizdo turinio, muzikos, debesijos saugyklos, internetinių naujienų, sporto ar mokymosi programėlių. Nurodoma kiekvienos kaina, pagrindinės funkcijos ir įprastas naudojimas.

Dalyviai perskaito ir susistemina informaciją, pvz., lentelėje ar sugrupuotame sąraše. Nustato, ką iš tiesų teikia kiekviena paslauga, ir išsiaiškina neaiškias sąvokas.

Informatinio mąstymo akcentas – dekompozicija: sudėtingos sistemos skaidymas į mažesnes, suprantamas dalis.

2 žingsnis. Palyginkite ir nustatykite dubliavimąsi

Dalyviai lygina prenumeratas, ieško panašumų ir pertekliaus. Nustato, kurios siūlo vienodas ar labai panašias funkcijas, pvz., kelios muzikos platformos ar besidubliuojančios saugyklos.

Taip pat vertinama, kaip dažnai paslaugos naudojamos, ar jos reikalingos, kurios teikia išskirtinę vertę, o kurių funkcijos dubliuojasi. Analizuoti padeda panašių paslaugų žymėjimas ar grupavimas.

Informatinio mąstymo akcentai – šablonų atpažinimas ir abstrakcija: pasikartojančių struktūrų nustatymas ir dėmesys svarbiems sprendimo kriterijams (kainai, naudingumui, naudojimo dažnumui).

3 žingsnis. Optimizuokite ir pagrįskite sprendimus

Remdamiesi analize, dalyviai sprendžia, kaip optimizuoti prenumeratų rinkinį: kurias paslaugas išlaikyti, atšaukti ar sujungti. Mažinant nereikalingą dubliavimąsi ir išlaidas, būtina patenkinti pagrindinius poreikius.

Tuomet dalyviai paaiškina sprendimą, aiškiai apibūdindami savo samprotavimą ar taikytą „sprendimo algoritmą“. Galimi įvairūs sprendimai, jei jie logiškai pagrįsti.

Informatinio mąstymo akcentas – algoritminis mąstymas: nuoseklios strategijos kūrimas tikroviškai optimizavimo problemai spręsti.

VEIKLOS KORTELĖS

Skaitmeninių prenumeratų dubliavimasis

Kortelių kategorijos

Prenumeratos

Iššūkiai

Prioritetų lygiai

Būtinas
Itin svarbu atsižvelgti

Aukštas
Svarbu

Vidutinis
Naudinga atsižvelgti

Šis projektas bendrai finansuotas Europos Komisijos programos „ERASMUS+“ lėšomis. Šiame leidinyje pateikiama tik autorių nuomonė. Nei Europos Komisija, nei SEPIE negali būti laikomos atsakingomis už šiame leidinyje pateiktos informacijos naudojimą.

Atspausdinkite skaidres ir sukarpykite, kad galėtumėte naudoti šioje veikloje.

Co-funded by the European Union

CINEFLIX+

Vaizdo turinio platforma

Originalūs serialai ir filmai

Galima atsisiųsti ir žiūrėti be interneto

2 įrenginiai

12 Eur per mėnesį

SOUNDWAVE

Garso turinio platforma

Neribota muzika be reklamų

Standartinė garso kokybė

Automatiniai grojaraščiai

10 Eur per mėnesį

PLAYVIEW MAX

Vaizdo turinio platforma

Kitoks turinio katalogas

Tiesioginės sporto transliacijos

4 įrenginiai

14 Eur per mėnesį

BEATCLOUD

Garso turinio platforma

Išskirtinė muzika ir tinklalaidės

Aukšta garso kokybė

Išplėstinės funkcijos be interneto

12 Eur per mėnesį

KAINOS PADIDĖJIMAS

„CineFlix+“ kaina padidėja iki 15 Eur per mėnesį.

Palikti šią paslaugą ar rinktis kitą?

Prioritetas: būtinas

NUSTATYTAS DUBLIAVIMASIS

65 % „CineFlix+“ ir „Playview MAX“ katalogų turinio sutampa.

Ar paslaugos dubliuojasi, ar papildo viena kitą?

Prioritetas: būtinas

ĮVERTINTAS TIKRASIS NAUDOJIMAS

„SoundWave“ naudojama tik 20 % viso naudojimosi turinio platformomis laiko.

Ar verta paslaugą išlaikyti?

Prioritetas: aukštas

ĮPROČIŲ POKYTIS

Pradedate dar tris dienas per savaitę dirbti iš namų.

Darbo našumas tampa svarbesnis už laisvalaikį.

Prioritetas: aukštas