

DOI

[https://doi.org/  
10.18690/um.feri.3.2024.8](https://doi.org/10.18690/um.feri.3.2024.8)

ISBN

978-961-286-864-2

# LEMMY

KEVIN ŠABEDER, BLAŽ KURNIK, NEJC BERZAK

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Maribor,  
Slovenija

[kevin.sabeder@student.um.si](mailto:kevin.sabeder@student.um.si), [blaz.kurnik@student.um.si](mailto:blaz.kurnik@student.um.si), [nejc.berzak@student.um.si](mailto:nejc.berzak@student.um.si)

Lemmy je decentraliziran, kar pomeni da se različni primerki omrežja lahko med seboj povežejo in delijo vsebine, pri čemer ohranjajo zasebnost uporabnikov. Družbeni medij je bil ustanovljen februarja 2019 samo kot spletna aplikacija. Kljub strahu pred neuspehom in priljubljenostjo drugih družbenih medijev se je lastnik Dessalines odločil razviti spletno mesto, ki ni pod nadzorom ZDA. Lemmy je namenjen zbiranju družabnih novic, ocenjevanju in deljenju vsebin. Uporabniki lahko ustvarjajo različne skupnosti glede na svoje interese v katerih vodijo svoje debate, kot so humorne vsebine, politične teme, igračarjske debate, programerski humor, debate o sodobni tehnologiji in še več. Predvsem pa služi kot spletno mesto za razprave. Glede funkcionalnosti je zelo podoben Redditu, od njega pa se razlikuje v regulaciji vsebine, ki je objavljena in večji zasebnosti, ter varnosti uporabnikov zaradi decentraliziranosti. V 1. sekciji so predstavljeni osnovni podatki o aplikaciji Lemmy. Sledi ji sekcija 2 kjer so predstavljeni ter obrazloženi koncepti naše teme. V sekciji 3 je poglobljena analiza podobnosti in razlik z popularnejšo različico imenovano Reddit. Naslednja je analiza metrik, ki smo jo obogatili s fotografijami ter enačbami, ki nam omogočajo boljšo predstavo podatkov. V 5. sekciji so predstavljene dobre prakse opisanega medija, kot zadnjo pa so sklepne ugotovitve in bodoči trendi.

**Ključne besede:**

Lemmy,  
družbeno omrežje,  
decentralizacija,  
razprave,  
deljenje vsebin

## 1 Pojav in razvoj platforme Lemmy

Lemmy je brezplačna in odprtokodna programska oprema, ki je nastala za razprave o različnih temah ter vodenju družbenih novic. V bistvu je alternativa bolj znanega spletnega mesta imenovanega Reddit z razliko, da je decentraliziran. To pomeni da je sestavljen iz večih postaj, ki med seboj komunicirajo.

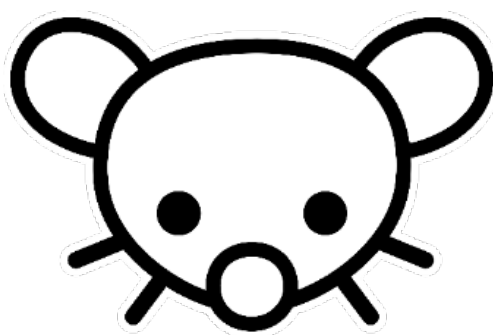
Ustanovitelj platforme Lemmy, Dessalines je povedal da je zelo dolgo premišljeval o ustanovitvi alternative Reddit-u, a se mu je to zdelo nesmiselno saj ga je bilo strah, da ne bo dobil začetnih uporabnikov. Druga spletna mesta so bila polna uporabnikov, kateri so ta mesta poznali in jih uporabljali že leta. Zatem je majhno decentralizirano spletišče imenovano Mastodon začelo rasti in se nadaljnje razvijati. To je bil dovolj dober razlog, da je Dessalines začel z razvojem svojega spletnega mesta. Uporabil je protokol imenovan ActivityPub. Protokol, ki ga uporablja ogromno spletišč za medsebojno komuniciranje. Tako je nastal Lemmy - spletno mesto novic in razprav, ki obstaja zunaj nadzora ZDA. To je bil tudi glavni razlog nastanka.

Življenjska doba platforme se je začela februarja 2019, a je takrat bilo spletno mesto brez imena ter zelo nestabilno. Po desetih mesecih leta 2020 je dobilo spletišče končno ime Lemmy, pod katerim ga poznamo tudi danes. Ustanovitelj je pisal o izvoru imena in sicer hotel je ohraniti tradicijo fediversa, kjer poimenujejo projekte po živalih. Komaj 2 mesca nazaj avgusta 2023, je spletišče postalo stabilno ter število uporabnikov je začelo rasti. Konec julija 2023 je bilo zabeleženih slabih 1 700 000 mesečnih uporabnikov [1].

Priljubljenost programske opreme Lemmy skozi čas je mogoče razumeti v kontekstu vse večjega zanimanja za decentralizirane medije in platforme družbenih omrežij. Lahko jo primerjamo z drugimi decentraliziranimi medijskimi platformami, kot so Mastodon, PeerTube in omrežja, ki temeljijo na ActivityPub-u. Vsaka od teh platform ima svoje edinstvene značilnosti in skupnosti. Priljubljenost teh platform se pogosto razlikuje glede na skupnosti in potrebe, za katere skrbijo. Nekateri uporabniki dajejo prednost eni platformi pred drugo na podlagi posebnih funkcij in skupnosti. Ker se te platforme nenehno razvijajo, je bistveno, da uporabniki preverijo najnovejše informacije in uporabniške izkušnje, ter se premišljeno odločijo, katera najbolj ustreza potrebam vsakega posameznika.

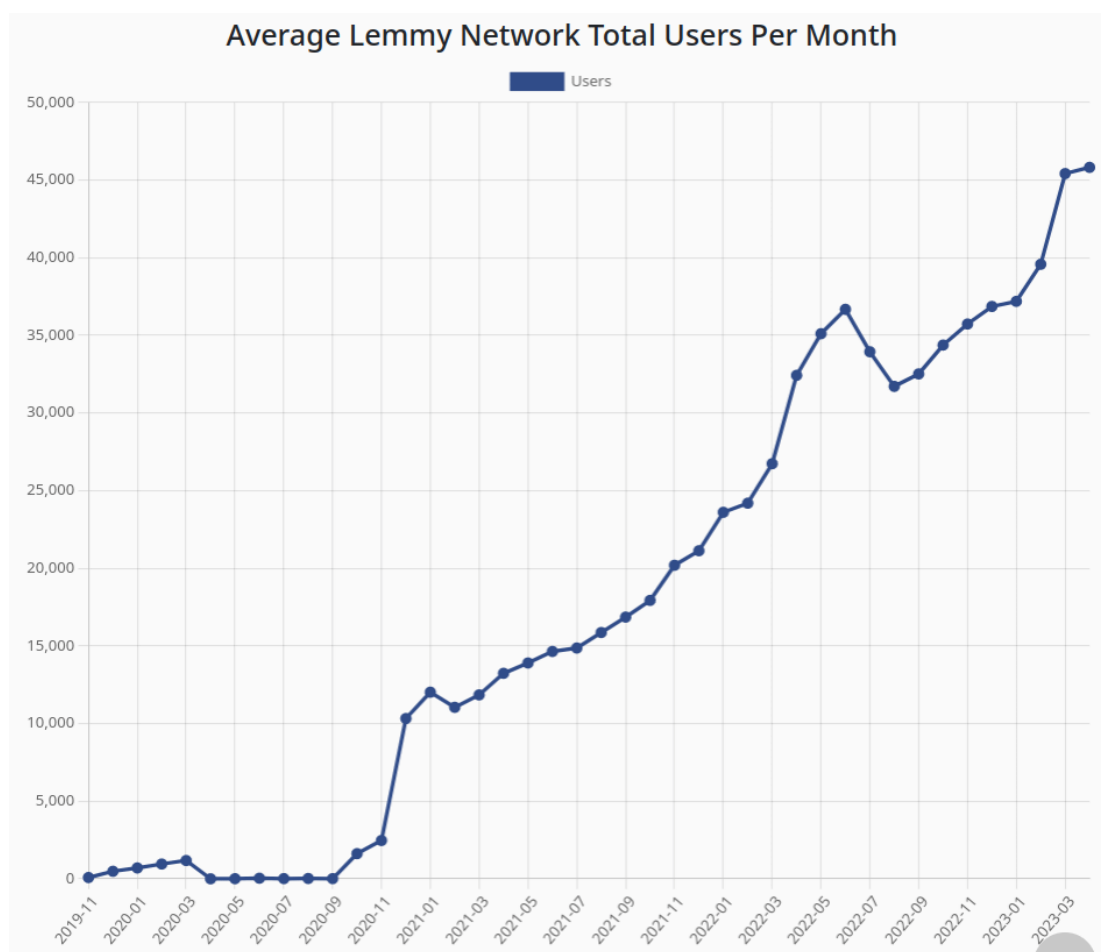
Lemmyjev predhodnik se imenuje Lobsters, ki je spletna stran za zbiranje povezav in skupnost za tehnološke navdušence. Razvit je bil kot odgovor na omejitve in težave z njegovim predhodnikom in željo po ustvarjanju bolj decentralizirane, odprtokodne in

prilagodljive platforme. Lemmy ohranja številne značilnosti predhodnika, medtem ko jih širi in sprejema zvezni model, podoben Mastodonu in drugim decentraliziranim platformam družbenih medijev. Ta zvezni model omogoča uporabnikom, da ustvarijo svoje primerke (strežnike) in se povežejo z drugimi v omrežju med seboj povezanih skupnosti. Spodnja slika prikazuje povprečno število uporabnikov omrežja Lemmy mesečno. Zajeti so podatki od novembra 2019 do marca 2023.



Slika 1: Lemmy logotip.

Vir: [2]



Slika 2: Graf števila uporabnikov.

Vir: [2]

## **2 Analiza Konceptov družbenega medija Lemmy**

Koncept v smislu družbenih medijev se nanaša na idejo, temo, ali celo strategijo, ki služi kot osnova za ustvarjanje in deljenje vsebine. To je temeljna ideja ali načrt, ki se uporablja za oblikovanje vsebine, komunikacije ali dejavnosti na družbenih omrežjih.

### **2.1 Koncept identitete**

Pri raziskovanju družbenega medija Lemmy smo zasledili koncept identitete in to v ogromni meri, saj je to omrežje predvsem za druge uporabnike ki objavljajo svoje misli, probleme ter vprašanja zato se njihova identiteta vidi v veliki meri.

Pri tem konceptu poznamo Eksplicitno identiteto ter Implicitno identiteto, obe vrsti sta prisotni a v različnih merah, npr.: Eksplicitna identiteta je tista ki prikazuje ime, starost, naslov ipd. Profili uporabnikov so večinoma anonimni oz. uporabniki so predstavljeni z virtualno identiteto, ki se večino časa ne ujema z njihovo dejansko (Imena uporabnikov niso enaka pravilnim imenom). Glede eksplicitne identitete je mogoče zaznati le datum pridružitve uporabnika, ter število njegovih objav in komentarjev.

Veliko več je Implicitne identitete, saj je celoten družbeni medij zgrajen na komentarjih in objavah drugih uporabnikov. Prav tako se lahko ostali uporabniki na glavno objavo odzivajo s tako imenovanimi pozitivnimi in negativnimi glasovi, ki so enakega pomena gumbom za všečkanje. Ti se nato preračunajo v točke in prikažejo, kako uporabna je bila objava.

### **2.2 Koncept pogovorov**

Prav tako je v velikem obsegu prisoten tudi obseg pogovora, saj veliko večino celotnega omrežja predstavljajo pogovori med uporabniki. Gre za javne pogovore oz. izmenjavo komentarjev, ki ne potekajo le med dvema osebama, ampak med večjim številom naenkrat. Sporočila so trajna, komunikacija pa je dvosmerna. To pomeni, da poteka naveza med sporočevalcem in prejemnikom.

Na družbenem omrežju večinoma potekajo tako imenovani zamaknjeni pogovori, kar pomeni da nekdo odda komentar ter čaka par ur, mogoče celo kakšen dan ali pa celo več da prejemnik na drugi strani vidi ter na objavo ali komentar tudi odgovori.

### 2.3 Koncept deljenja

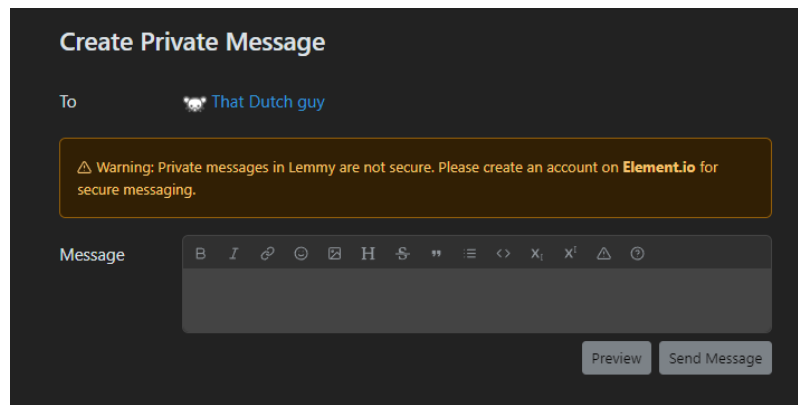
Koncept deljenja predstavlja obseg, v katerem si uporabniki med seboj delijo in izmenjujejo vsebine. Na omrežju Lemmy je vsebino možno distribuirati na način, ki bolj ali manj spominja na koncept navadnih forumov. Lastnik objave postavi bodisi vprašanje ali izrazi svoje mnenje, ostali uporabniki pa na to objavo lahko komentirajo. Neposredno deljenje vsebin je na tem omrežju omogočeno le preko pošiljanja zasebnega sporočila, ki lahko vsebuje bodisi slikovno gradivo ali povezavo do drugega spletnega mesta. Prav tako sta to edina načina deljenja slik ali videoposnetkov, pri tem pa objava ne zagotavlja popolne zasebnosti. Tako se razprave in teme pogovora začnejo okrog ene same slike ali stavka, ki ga je objavil uporabnik

### 2.4 Koncept prisotnosti

Koncept predstavlja obseg zaznavanja prisotnosti drugega uporabnika na družbenem mediju. Tako lahko na podlagi določenih funkcij zaznamo, kje se določena oseba nahaja v virtualnem ali fizičnem okolju. V velikem številu družbenih medijev lahko opazimo, da se ob profilu nahaja majhen krog. Ta nam ob določeni barvi pove, ali je uporabnik v virtualnem okolju prisoten. Zelena barva predstavlja prisotnost, rdeča zasedenost, siva pa pomeni, da uporabnik trenutno ni aktiven. Omrežje Lemmy te funkcije nima, saj ne omogoča vpogleda. Aktivnost uporabnika je mogoče zaznati le na nekoliko drugačen način in sicer s spremljanjem časa objav. Tako imamo nekoliko lažjo predstavbo, približno kdaj je uporabnik bil nazadnje aktiven.

### 2.5 Koncept odnosov

Medsebojni odnosi predstavljajo obseg povezanosti med uporabniki medija. Ti se lahko vzpostavijo na najrazličnejše načine, od deljenja vsebin, do klika na gumb za sledenje uporabniku. Omrežje Lemmy takšne funkcije nima. Namesto tega lahko na profilu vsakega uporabnika razberemo, koliko objav ter komentarjev ima in posledično lahko sklepamo njegovo popularnost. Kot vidimo na sliki zgoraj. Pri vsakem pa lahko izbiramo možnosti med pošiljanjem navadnega in varnega sporočila. Razlikujeta se v tem, da varno sporočilo pošiljatelja preusmeri na povezavo, pri kateri izbira med različnimi ponudniki odprtokodnih klepetalnic, ki so izdane pod pogoji GNU GPL-3.0 ali višje [1]. Spodnja slika predstavlja funkcijo pošiljanja sporočila drugim uporabnikom.

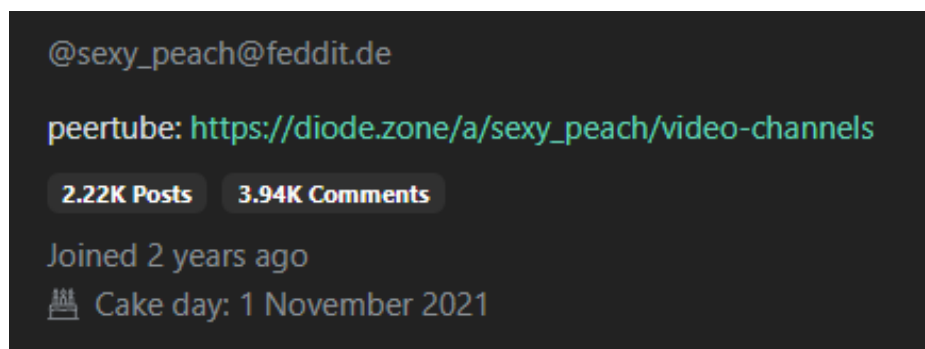


Slika 3: Način pošiljanja sporočila na omrežju Lemmy.

Vir: [2]

## 2.6 Koncept slovesa

Sloves predstavlja obseg zaznave družbenega položaja drugega uporabnika ali vsebine. Reddit, ki je centralizirana različica omrežja Lemmy, ima sistem slovesa, preko katerega vsak uporabnik prejme tako imenovano »Karmo«. Ta je odraz tega, koliko uporabnikove objave ali komentarji pomenijo skupnosti. Število uporabnikove »Karme« je javno prikazano na njegovem profilu. Lemmy te funkcije ne ponuja, temveč se sloves uporabnika na tem omrežju da razbrati le s številom njegovih objav in komentarjev, ki pa so javno prikazani na njegovem profilu in na ogled vsem ostalim obiskovalcem. Na spodnji sliki so razvidni podatki o objavah in komentarjih naključnega uporabnika.



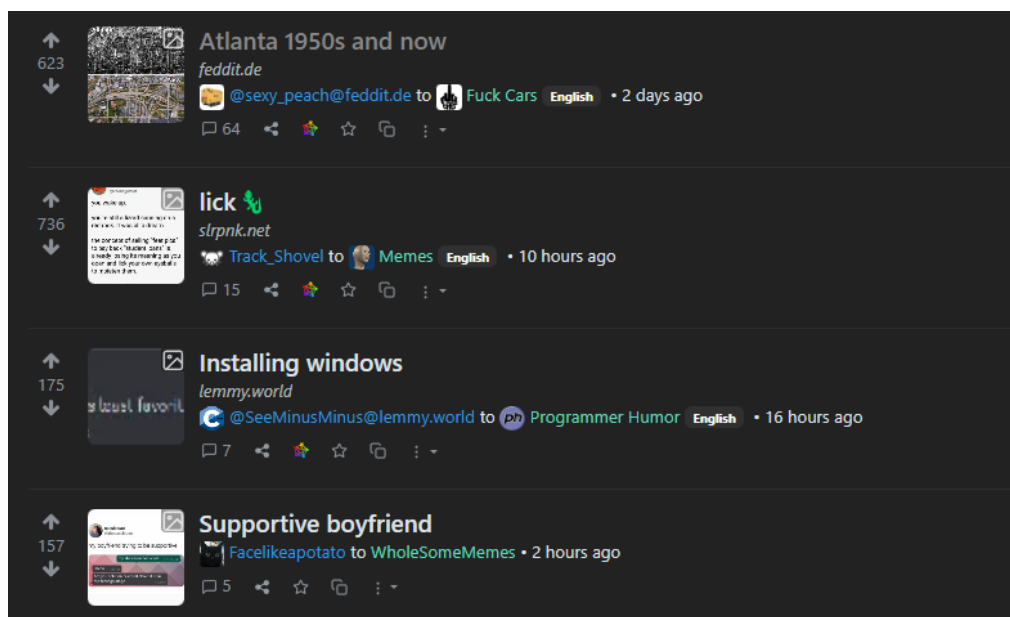
Slika 4: Primer profilne strani.

Vir: [2]

## 2.7 Koncept skupin

Skupine predstavljajo zmožnost oz. obseg razvrščanja uporabnikov v skupine ali zmožnosti formiranja skupin in skupnosti. Prav te so tiste, ki na omrežju Lemmy najbolj prisotne. Uporabnik namreč pred deljenjem objave izbere, kateri skupnosti bo ta objava

pripadala. Vse objave, ki smo jih zasledili, so del neke skupnosti. Te so dostopne s filtriranjem glede na ime.



Slika 5: Skupnosti na omrežju Lemmy.

Vir: [2]

Ob kliku na zeleno pisavo ki prikazuje skupnost, uporabnika preusmeri na profil skupnosti, ki pa filtrira vse ostale objave in prikaže samo takšne, ki so bile ustvarjene z namenom objave prav tej. Tako se ločijo in združujejo uporabniki s podobnimi interesi in mišljenji.

### 3 Primerjava z Redditom

Pri primerjavi s centralizirano različico Reddit smo se osredotočili na osnovne koncepte družbenega medija, prikazali smo jih v tabeli 1.

Ugotovitve: Lemmy in Reddit sta si glede funkcionalnosti podobna skoraj do potankosti, njune lastnosti se ločijo le pri vrsti uporabnikov in temah razprave. Na omrežju Lemmy zaznamo v povprečju več uporabnikov višjega znanja računalništva in informatike, saj je Lemmy relativno neznan ostalim uporabnikom interneta in za vsakdanja vprašanja/objave raje uporabljajo Reddit. Posledično, so objave na omrežju Lemmy zahtevnejše in nekoliko nejasne navadnim uporabnikom.

Tabela 1: Primerjava družbenih medijev Lemmy in Reddit

Osnovni koncepti	Lemmy	Reddit
Vrsta omrežja	Decentralizirano	Centralizirano
Teme objav	Kritično-politične, višja stopnja	Vsakdanje teme,
Vrsta uporabnikov	Velika mera politike	Navadni, vsakdanji
Identiteta	Ime in opis na profilu	Ime in opis na profilu
Pogovori	Komentarji in sporočila	Komentarji in sporočila
Deljenje	Objave, slike, povezave, videi in besedila	Objave, slike, povezave, videi in besedila
Prisotnost	Le čas objave	Le čas objave
Odnosi	Sledenje in klepet	Sledenje in klepet
Sloves	Število objav in komentarjev	Število karme
Skupine	Prisotne so različne skupnosti	Več možnosti za skupine in skupnosti

Vir: lasten

#### 4 Analitika družbenega medija Lemmy

Pojem koncept v splošnem predstavlja neko abstraktno misel, ki jo oblikujemo na podlagi dojetanja raznih pojavov in predmetov. Omrežje Lemmy beleži analitike in statistike z namenom spodbujanja rasti uporabnikov in širjenja mreže ter strmi k pridobivanju na popularnosti. Analizirali smo štiri različne metrike in koncepte ter jih opisno razložili.

##### 4.1 Število uporabnikov

**Naziv metrike:** Skupno število uporabnikov v časovnem obdobju

**Koncept merjenja:** Koncept vključenosti

**Koncept, ki ga določa metrika:** Koliko uporabnikov je obiskalo stran v določenem časovnem obdobju

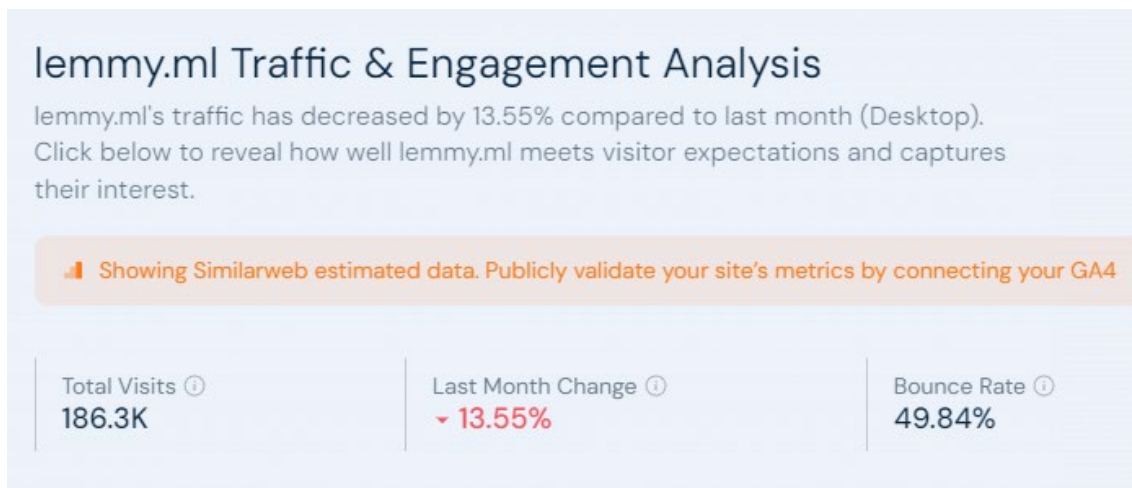
**Enačba metrike z razlago spremenljivk v enačbi oziroma opisna razlaga:**

$$\text{Skupno število uporabnikov} \div \text{čas} = \text{Število uporabnikov v časovnem obdobju}$$

S pomočjo enačbe dobimo procentualno vrednost uporabnikov, ki so obiskali stran v določenem času. V našem primeru smo merili obiskanost strani Lemmy v časovnem obdobju enega meseca. Stran je obiskalo skupno 186.300 uporabnikov, kakor je razvidno na spodnji sliki.



Uporabili smo enačbo:  $186300 \div 30 = 6210$  (Število dnevni uporabnikov) Metrika je namenjena tako obiskovalcem kot skrbnikom strani, ki jih zanima stanje in promet njihove spletne strani.



Slika 6: Skupen prikaz obiskov strani.

Vir: [13]

## 4.2 Vir prometa

**Naziv metrike:** Vir prometa

**Koncept merjenja:** Koncept zavedanja

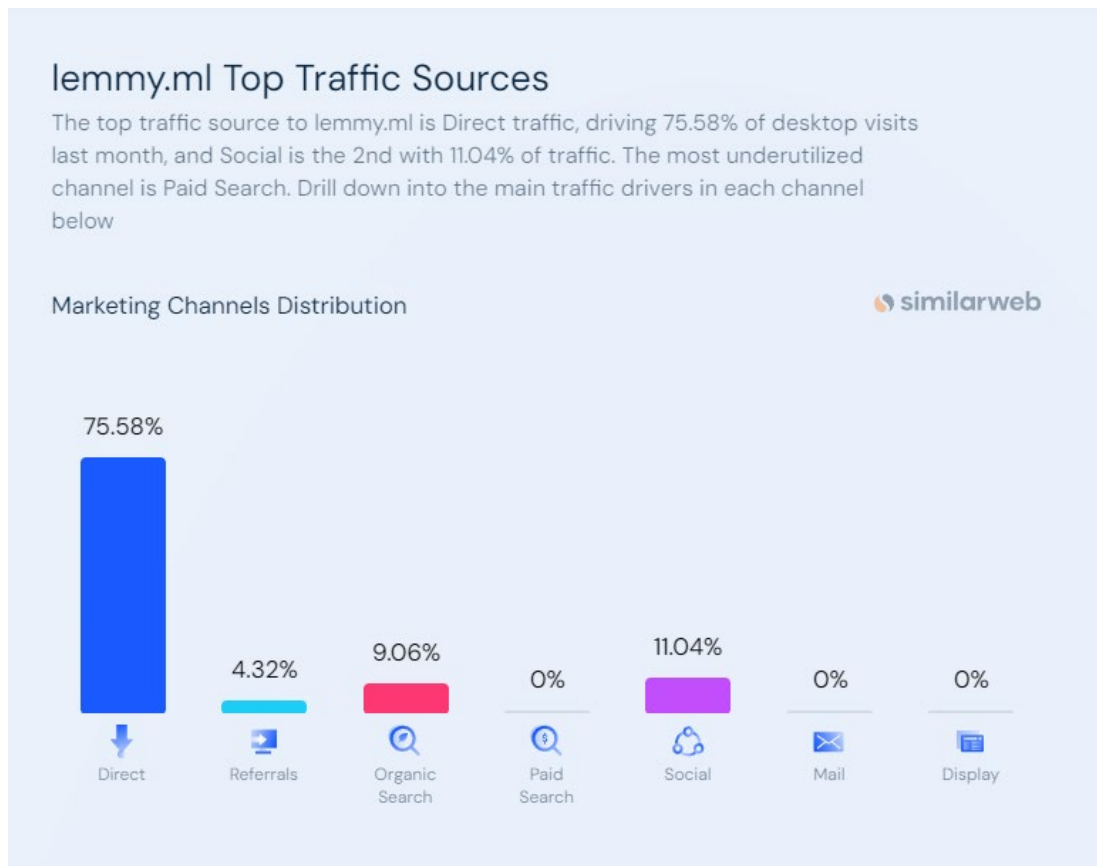
**Koncept, ki ga določa metrika:** Viri, iz katerih so uporabniki obiskali stran

**Enačba metrike z razlago spremenljivk v enačbi oziroma opisna razlaga:**

$$\begin{aligned} & \text{skupno število iz določenega vira} \div \text{skupno število obiskovalcev} \\ & = \text{promet iz določenega vira} \end{aligned}$$

S pomočjo enačbe dobimo procentualno vrednost uporabnikov določenega vira, iz katerega so uporabniki prišli. To je razvidno tudi na spodnji sliki.

Metrika je namenjena tako obiskovalcem kot skrbnikom strani, ki jih zanima iz katerih virov so uporabniki prišli (neposredno, preko napotitev, organsko iskanje, družbeni mediji...)



**Slika 7: Viri prometa.**  
Vir: [13]

### 4.3 Stopnja odboja

**Naziv metrike:** Stopnja odboja

**Koncept merjenja:** Koncept »skrb za stranke«

**Koncept, ki ga določa metrika:** Število obiskovalcev, ki je zapustilo stran brez interakcije

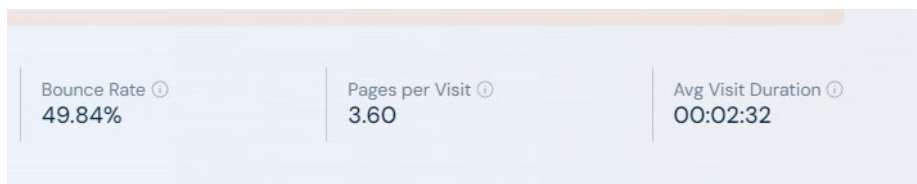
**Enačba metrike z razlago spremenljivk v enačbi oziroma opisna razlaga:**

$$\text{skupno število brez interakcije} \div \text{skupno število obiskovalcev} = \text{stopnja odboja}$$

S pomočjo enačbe dobimo procentualno vrednost uporabnikov, ki so zapustili stran brez kakršnekoli interakcije z njo.

Metrika je namenjena tako obiskovalcem kot skrbnikom strani, ki jih zanima koliko uporabnikov ima interakcijo z njihovo spletno stranjo in koliko interakcije.

Spodnja slika predstavlja odbojni delež pri izbranem mediju, povprečno številu strani ob obisku in povprečen čas obiska strani.



Slika 8: Stopnja odboja in dolžina obiska.

Vir: [13]

#### 4.4 Delitev glede na spol

**Naziv metrike:** Obiski glede na spol

**Koncept merjenja:** Koncept zavedanja

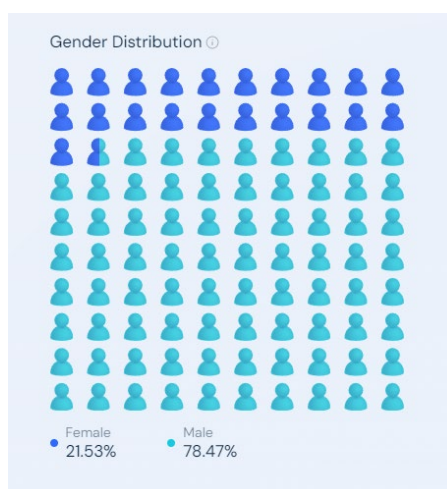
**Koncept, ki ga določa metrika:** Obiski glede na spol

**Enačba metrike z razlago spremenljivk v enačbi oziroma opisna razlaga:**

$$m + \mathring{z} = x;$$

$x$ =skupno število ogledov ;  $m$  = delež moških ;  $\mathring{z}$  = delež žensk

S pomočjo enačbe dobimo vrednost uporabnikov, ki se loči na ženski in moški spol. Metrika je namenjena tako obiskovalcem kot skrbnikom strani, ki jih zanima koliko predstavnikov posameznega spola je obiskalo stran. Slika predstavlja porazdelitev obiskovalcev med spoloma. Iz nje je razvidno, da je pribl. 80% obiskovalcev moškega spola, preostalih 20 pa ženskega spola.



Slika 9: delež obiska glede na spol.

Vir: [13]

## 5 Primeri in dobre prakse uporabe družbenega medija

Tako kot njegova centralizirana različica Reddit, je Lemmy, tako kot vsak forum, namenjen vsem uporabnikom po svetu, ki želijo deliti mnenja, vprašanja in odgovore z ostalimi obiskovalci. V lokalnem prostoru nismo zaznali prisotnosti medija, prav tako ne v Evropskem prostoru. Največji delež uporabnikov (31%) prihaja iz Združenih Držav, preostali delež pa se razdeli med Mehiko, Kanado, Avstralijo ter Nemčijo. Sklepamo lahko, da je omrežje Lemmy večinoma prisotno le v severni Ameriki [6]. Lastnik omrežja Lemmy pravi, da je bil ustvarjen kot zapolnitev vloge zvezni alternativni Redditu, vendar bi z rastjo lahko postal glavni vir razprav in novic, ki obstaja zunaj nadzora ZDA.

Ta pred Reddit-om prednjači v tem, da je popolnoma pod nadzorom lastnikov, sovražne objave in komentarji ter neprimerna vsebina pa so takoj izbrisani, uporabniki pa sankcionirani. Namreč kljub temu da je Reddit peta najbolj obiskana stran v ZDA, so lastniki dovolili prisotnost in ugnezditve nekaj najbolj rasističnih ter seksističnih skupnosti, odstranili pa so jih le, ko je protest skupnosti ali število prijav dosegel povišano mero. Tako je Reddit pred leti zaprl svojo izvorno kodo, prenova tega pa je postala zmešnjava proti zasebnosti.

Z namenom lažje uporabe in večjega dosega je nastal Lemmur – Večplatformski odjemalec za Lemmy. Njegov cilj je povezati Fediverse z navadnimi uporabniki interneta, internacionalizirati aplikacijo ter ustvariti prilagodljiv uporabniški vmesnik za različne platforme. Kljub temu pa se zdi, da je ta projekt vzbudil nekakšno lažno upanje, ali pa ni dobil dovolj podpore [1].



Slika 10: Logotip omrežja Lemmur.

Vir: [5]

Po naših raziskavah in iskanju smo namreč opazili, da aplikacije Lemmur ni mogoče namestiti na namizne računalnike, mobilnim uporabnikom z novejšo različico Android sistema pa stvar ni dostopna. Prav tako je na uradni strani Github-a zapisano, da projekt

skupaj z odjemalcem Lemmy\_api\_client ni več oskrbovan. Ta je bil namreč 4. februarja ovržen zaradi pomanjkanja interesa in političnih razlik. Izvorna koda in vse datoteke povezane z aplikacijo so objavljene na strani, prosto dostopne nadaljnjemu izoblikovanju sistema.

## 6 SWOT analiza družbenega medija Lemmy

Družbeni medij Lemmy ima veliko prednosti in priložnosti, vendar vsebuje tudi pomanjkljivosti in potencialne nevarnosti. Nekaj primerov je vključenih v analizi SWOT.

**Prednosti** (angl. *strengths*) uporabe omrežja Lemmy se najbolj pokažejo pri nadzoru in moderiranju vsebin, ki so objavljene na zid. Skrbniki namreč ne dovolijo kakršnekoli rasistične, seksistične ali podobne vsebine, ki bi ciljala na poniževanje ali škodovanje uporabnikom. Lemmy je po izgledu in funkcionalnosti skoraj enak njegovi centralizirani različici Reddit, kar uporabnikom olajšuje uporabo.

**Pomanjkljivosti** (angl. *weaknesses*) uporabe platforme Lemmy vključujejo zastarel izgled, saj v svetu polnem dizajna in kreativnosti omrežje še vedno izgleda precej zastarelo in ne posodobljeno. Prav tako so objave zbrane na eni strani, kar lahko uporabnika odvrne od prvotnega namena. To pomeni, da so zabavne objave bolj privlačne od tistih, zaradi katerih se je uporabnik odločil obiskati stran z določenim namenom.

**Priložnosti** (angl. *opportunities*) ki jih ima Lemmy, lahko pripeljejo do boljše različice Reddita. Ker je Lemmy odprtokodna platforma, ga lahko nadgrajuje in moderira veliko število sposobnih ljudi, ki ideje jemljejo ravno iz pomanjkljivosti njegovi centralizirani različici.

**Nevarnosti** (angl. *threats*) omrežja, kot vselej vsebujejo nenadno zaustavitev delovanja. Kot je bilo že prej omenjeno, je večplatformski odjemalec Lemmur prenehal z delovanjem zaradi pomanjkanja zanimanja. Tako imajo vsi decentralizirani družbeni mediji skupno nevarnost nenadnega izbrisa ravno zaradi stabilnosti in popularnosti bodisi njihovih centraliziranih različic ali celo decentraliziranih nasprotnikov.

## 7 Sklepne ugotovitve in bodoči trendi

Prispevek decentraliziranega družbenega medija Lemmy predstavlja natančen opis funkcionalnosti ter podrobnosti omrežja ter se osredotoča na razlago konceptov, ki jih medij vsebuje. Prav tako je v prispevek vključena analiza osnovnih gradnikov po načinu

»Honeycomb Framework«. Družbeni medij Lemmy primerja z njegovo centralizirano, bolj znano različico Reddit ter na podlagi funkcionalnosti predstavi v čem sta si podobna in v čem se razlikujeta. Na koncu prispevka je izvedena tudi SWOT analiza.

Glede na povzetek prispevka se lahko izpostavijo nekatere pomembne ugotovitve:

- Lemmy v osnovi predstavlja decentraliziran odprtokoden družbeni medij, ki ga njegova centralizirana različica Reddit ne
- Prispevek zajema zgodovino in nastanek medija, prav tako so vanj vključene vse dosedanje spremembe v rasti in upadu uporabnikov ter načrti za prihodnost
- Prepoznavanje in primerjanje lastnosti konceptov, ki so v omrežju prisotni ter uporaba »Honeycomb Framework«
- Primerjava z njegovo bolj poznano različico Reddit na nivoju prej omenjenih konceptov ter funkcionalnosti
- Glavni razlog za nastanek medija, ki omenja predvsem človeško negativnost in reguliranje vsebine
- Končna SWOT analiza, ki prepozna prednosti, pomanjkljivosti, priložnosti ter nevarnosti za obstanek omrežja v svetu decentraliziranih družbenih medijev

Prispevek je namenjen vsem uporabnikom svetovnega spleta, ki si želijo pridobiti več znanja in se poglobiti v nastanek in uporabo decentraliziranih družbenih medijev. Prav tako lahko v tem prispevku spoznajo alternativo priljubljenemu družbenemu mediju za zbiranje novic, ocenjevanju vsebine in mestu za razprave. Glede na to da je odprtokoden, poziva javnost k večji uporabi tega in nadaljnjem razvoju medija. Kljub novim informacijam o omrežju Lemmy, morajo bralci biti pozorni na manjše razlike. V to so vključene strožje in bolj omejene funkcije v primerjavi z Redditom. Prav tako obstaja tako kot pri vsaki manj priljubljeni različici nekega medija, možnost prenehanja delovanja platforme zaradi prevelikega upada uporabnikov, visokih stroškov vzdrževanja ali preprosto pomanjkanja zanimanja. S tem prispevek ne zagotavlja popolne obstojnosti medija.

V nadaljnje delo bi lahko bile vključene raziskave in izboljšanje uporabniške izkušnje, prav tako vizualna prenova uporabniškega vmesnika in dostopnost na večjem številu naprav v obliki aplikacij in programov. Tako bi medij imel več možnosti za razvoj na različnih platformah in ne samo na spletu. Ključnega pomena je tudi promocija na ostalih priljubljenih družbenih medijih za povečanje prometa. Ključnega pomena za razvoj omrežja Lemmy je spremljanje prihodnjih trendov. V to so lahko vključene

razlike ali trendi, ki bi omrežju Lemmy povečali prepoznavnost in koristnost, da bi se ta čim bolj približal njegovi različici ali jo celo dohitel v priljubljenosti.

## Literatura

- [1] „Lemmy's origin story. - Lemmy,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://lemmy.ml/post/70319>. [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [2] „Lemmy,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://lemmy.ml/>. [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [3] G. Ng, „Exploring the fediverse,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://kr-asia.com/exploring-the-fediverse-lemmys-surge-and-stagnation-amidst-growing-interest-in-decentralized-platforms>. [Poskus dostopa 17 1 2024].a
- [4] „FediDB - Fediverse Network Statistics,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://fedidb.org/software/lemmy>. [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [5] „GitHub - LemmurOrg/lemmur: A mobile client for lemmy,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://github.com/LemmurOrg/lemmur>. [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [6] „Introduction,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://join-lemmy.org/docs/index.html>. [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [7] „NLnet; Lemmy,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://nlnet.nl/project/Lemmy/>. [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [8] „Reddit - Dive into anything,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://www.reddit.com/>. [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [9] „Release v0.0.5 Release · LemmyNet/lemmy,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://github.com/LemmyNet/lemmy/releases/tag/v0.0.5>. [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [10] „Welcome back! - SimilarWeb Identity,“ [Elektronski]. Dostopno na: [https://secure.similarweb.com/account/login?returnUrl=https%3a%2f%2fpro.similarweb.com%2f#/digitalsuite/websiteanalysis/overview/website-performance/\\*/999/3m?webSource=Total&key=lemmy.ml](https://secure.similarweb.com/account/login?returnUrl=https%3a%2f%2fpro.similarweb.com%2f#/digitalsuite/websiteanalysis/overview/website-performance/*/999/3m?webSource=Total&key=lemmy.ml). [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [11] „What are decentralized social networks?,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://cointelegraph.com/explained/what-are-decentralized-social-networks>. [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [12] „What You Need to Know About Decentralized Social Networks,“ [Elektronski]. Dostopno na: <https://sopa.tulane.edu/blog/decentralized-social-networks>. [Poskus dostopa 17 1 2024].
- [13] „Welcome back! - SimilarWeb Identity,“ [Elektronski]. Dostopno na: [https://secure.similarweb.com/account/login?returnUrl=https%3a%2f%2fpro.similarweb.com%2f#/digitalsuite/websiteanalysis/overview/website-performance/\\*/999/3m?webSource=Total&key=lemmy.ml](https://secure.similarweb.com/account/login?returnUrl=https%3a%2f%2fpro.similarweb.com%2f#/digitalsuite/websiteanalysis/overview/website-performance/*/999/3m?webSource=Total&key=lemmy.ml). [Poskus dostopa 17 1 2024].

