

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»



НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ
ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ



Шістнадцята Міжнародна науково-технічна
конференція студентів та аспірантів
«Перспективи розвитку інформаційно-
телекомунікаційних технологій та
систем», квітень 2024 р., Київ, Україна

ПРІТС 2024 PDITS

April 2024, Kyiv, Ukraine,

The sixteenth International Scientific and
Technical Conference of Students and
Postgraduate "**Prospects of Development
for Information-Telecommunication
Technologies and Systems**"

Друге інформаційне повідомлення

На засіданні Програмного комітету XVII Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи телекомунікацій» (ПТ-2023), що відбулося в м. Києві 28-го червня 2023 р., прийнято рішення про проведення в рамках ПТ-2024 - XVI Міжнародної науково-технічної конференції студентів та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем» (ПРІТС-2024)

18 квітня 2024 р.

Запрошуються усі небайдужі до становлення та розвитку телекомунікацій студенти як молодших, так і старших курсів, спеціалісти, магістри та аспіранти. Ми чекаємо від Вас нових нестандартних ідей, пропозицій та творчих експромтів.

Доповіді на конференцію будуть прийматись за наступними напрямками:

- 1. Достовірність та ефективність передачі інформації.**
- 2. Мережні, оптоволоконні технології та безпека.**
- 3. Безпроводові технології, системи мобільного зв'язку.**
- 4. Інформаційні технології в телекомунікаціях.**
- 5. Сенсорні мережі та Інтернет речей.**
- 6. Семіар "Інноваційна діяльність студентів НН ІТС".**

Робочі мови конференції – українська, англійська.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРІТС-2024

Співголови конференції:

ІЛЬЧЕНКО М.Ю. – науковий керівник Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор;
ЯКОРНОВ Є.А. – к.т.н., професор НН ІТС КПІ ім. Ігоря Сікорського;
КОСОГОР А.В. – в.о. голови студради НН ІТС КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Члени наглядового комітету:

ГЛОБА Л.С. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
КРАВЧУК С.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
УРИВСЬКИЙ Л.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
ЛИСЕНКО О.І. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
РОМАНОВ О.І. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
ТРУБІН О.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
СКУЛИШ М.А. - д.т.н., с.н.с., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
МОШИНСЬКА А.В. - д.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
КАТОК В.Б. - к.т.н., проф., ПАТ «Укртелеком», Київ;
ПРАВИЛО В.В. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
ЯВІСЯ В.С. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ.
КОНОНОВА І.В. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
МАКСИМОВ В.В. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
МІНОЧКІН Д.А. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

Члени програмного комітету:

Авдєєнко Г.Л., к.т.н., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ;
Валуйський С.В., к.т.н., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ;
Курдеча В.В., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ;
Новіков В.О., к.т.н., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ;
Кравчук І.М., к.т.н., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ;
Штогриня О.С., к.т.н., КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ.

ПОРЯДОК РЕЄСТРАЦІЇ

Для реєстрації на конференцію необхідно зайти на сайт конференції <http://conferenc.its.kpi.ua/2024> обрати ОБЛІКОВИЙ ЗАПИС, уважно заповнити ПРОФІЛЬ, натиснути СТВОРИТИ. Докладна ІНСТРУКЦІЯ розташована на <http://www.its.kpi.ua/conferences> у "ПОТОЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ" або за [посиланням](#).

ПОРЯДОК ПОДАННЯ та ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ

◇ Матеріали тез доповідей (тільки за перерахованими вище напрямками) представляються в готовому для публікації вигляді. Тези мають вигляд короткої анотації до доповіді на українській (російській) та англійській мовах з обов'язковою вказівкою наукового керівника, або – для випадку студентів молодших курсів, що не мають наукового керівника – наукового консультанта (Scientific consultant). Доповідь повинна бути логічно закінченим коротким повідомленням, оформленим у вигляді анотації.

◇ Крайній термін отримання тез Оргкомітетом - **25 березня 2024 р. (подовжено)**.

◇ Листування з авторами буде вестися тільки по електронній пошті. Листи формуються та надсилаються електронною платформою конференції *автоматично*. Для уточнень звертайтеся до Оргкомітету t.me/MNTK_PT. Адреса електронної пошти Оргкомітету conf@its.kpi.ua.

Тези мають вигляд короткої анотації до доповіді українською мовою та переклад того самого тексту англійською мовою, з обов'язковим посиланням на наукового керівника, з яким погоджено повну доповідь, або – для випадку студентів молодших курсів, що не мають наукового керівника – наукового консультанта (Scientific consultant).

ПРИКЛАД оформлення подання на ПРІТС:

ОБРОБКА ВИКЛИКІВ ТА ДЕТАЛЬНІ ЗВІТИ В ПРОГРАМНОМУ КОМУТАТОРІ FREESWITCH

Мажаренко Є.В.

Науковий керівник: **Максимов В.В.**

Інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

E-mail: kyiv12@bigmir.net

Анотація — Досліджено особливості механізму обробки даних програмним комутатором FreeSwitch. Проаналізовано найбільш поширений метод генерації детальних записів про виклик (Call Detail Records - CDR) – CSV, оснований на створенні відкритого тексту. (не більше 10 рядків)

PROCESSING CALL AND DETAIL RECORDS IN THE SOFT SWITCH FREESWITCH

Mazharenko E.V.

Scientific adviser: **Maksimov V.V.**

Institute of Telecommunication Systems, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

E-mail: kyiv12@bigmir.net

Abstract — Investigated the features of the mechanism of data processing software switch FreeSwitch. Analyzed the most common method of generating detailed records of call

(Call Detail Records - CDR) - CSV, based on the creation of the plaintext. (не більше 10 рядків)

УМОВИ ТА ТЕРМІН ПОДАЧІ МАТЕРІАЛІВ

Для участі в конференції необхідно до **25 березня 2024 року (подовжено)** зареєструватися та подати матеріали на <http://conferenc.its.kpi.ua/2024> на електронну платформу конференції за **інструкцією**.

Після отримання схвальної рецензії та підтвердження про включення матеріалів у Програму конференції, оплатити організаційний внесок. Відсканований документ про оплату, (фото-копію, скриншот) надіслати на адресу оргкомітету конференції (conf@its.kpi.ua) окремим файлом.

Організаційні внески

Перед оплатою внеску **перевірте** на сайті конференції - чи не змінено умови оплати

	Участь та публікація в електронному збірнику (<u>сайт конференції</u>)	Участь та публікація і в <u>електронному*</u> , і у збірнику на паперовому носії ISSN (print) 2663-502X (самовивіз)
Студенти та аспіранти	40 грн.	120 грн.

*Тези ПРІТС не публікуються на сайті **ЖУРНАЛУ** конференції.

За рахунок організаційних внесків видається програма, збірник матеріалів доповідей і покривається частина витрат по організації конференції.

Організаційні внески слід перерахувати на рахунок НДІ телекомунікацій (в грн.), тільки після отримання схвального рецензування.

Перед оплатою внеску перевірте на сайті конференції - чи не змінено реквізити.

Отримувач: КПП ім. Ігоря Сікорського

ЗКПО: 02070921

Банк: ДКСУ

МФО: 820172

Р/р: UA638201720313221007201013853

В призначенні платежу вказати: П.І.Б.;

Для участі в конференції НДІ телекомунікацій

«ПРІТС 2024» на балансовий номер 516

Для отримання більш детальної інформації:

e-mail: conf@its.kpi.ua

Секретар оргкомітету конференції

Іванова Тетяна

t.me/MNTK_PT

<http://conferenc.its.kpi.ua/2024/>

<http://its.kpi.ua>