



КУРСОВ ПРОЕКТ

ПО

Мултимедийни технологии и приложения (МТП)

Студент: НИКОЛАЙ СТАНИМИРОВ ПРОДАНОВ

Група: _____

Фак. №: 111321045

E-mail: nikiavatar98@abv.bg

*IMS услуги. Услуги, базирани на CAMEL. Взаимодействие
между CAMEL базирана логика на услуги и SIP мениджмънт
на сесии. Основни модели за управление на повиквания.
Управление на GPRS сесии за данни. Управление на SMS.
Управление на IP мултимедийни повиквания*

23

Изходни данни:

- 1) Мрежова технология и архитектура: IP-based Multimedia Subsystem (IMS)
- 2) Сигнализация: Session Initiation Protocol (SIP)
- 3) Описание на медийни сесии: Session Description Protocol (SDP)
- 4) Методи за информационна сигурност: IPSec/TLS
- 5) Автентикация/Оторизация/Таксуване: Diameter
- 6) IMS услуги: глас, видео, данни

Ръководител: _____

(доц. Кирил Късев)

Обща информация:

Курсовият проект (КП) трябва да бъде в обем не по-малък от 25 А4 страници и да е разработен на български език, с изключение на специфични термини, за които няма общоприет превод. Препоръчителен шрифт Times New Roman, 12 pt или 14 pt, междуредие 1.5, двустранно подравнен текст. Страниците трябва да се номерират.

Всеки курсов проект се защитава спрямо предварително уточнен график (през последна учебна седмица или по време на редовна и зимна поправителна сесия).

Проектът се оценява. Тази оценка е самостоятелна и не зависи от това как студентът се е представил на изпита по дисциплината.

Структура на проекта:

- Заглавна страница с темата на курсовия проект и името на студента
- Теоретична част: въведение в тематиката и състояние на проблема според налични литературни източници. Обемът ѝ не трябва да е повече от 40 % от пълния обем на проекта
- Решение на поставената задача: самостоятелно решение (анализи, сравнения, проектиране, изследване) на поставения в заданието проблем или задача
- Изводи и заключение - с обем не по-малък от 1/2 печатна страница
- Списък с използваните съкращения
- Списък с използваните литературни източници

Литература:

1. Alan B. Johnston, *SIP: Understanding the Session Initiation Protocol*, Artech House, 2015.
2. Rogero Perea, *Internet Multimedia Communications Using SIP, A modern Approach Including Java Practice*, Morgan Kaufmann publishers, Elsevier 2008.
3. * Miika Poikselka, Georg Mayer, *The IMS: IP Multimedia Concepts and Services – Third Edition*, Wiley, 2016.
4. * Hu Hanrahan, *Network Convergence, Services, Applications, Transport and Operation Support*, Wiley, 2007.
5. *Интернет източници*

* Източникът до голяма степен покрива темата на КП

ОЦЕНКА – КП:

(дата на предаване)

(Ръководител „КП“)