

Trabalho Prático Nº1 – Ensaio sobre Projetos de I&D

Duração: 4h

1. Introdução

O trabalho prático TP1 tem por objetivo sensibilizar os alunos para os desafios e a relevância da área de Redes de Computadores (RC) como suporte a inúmeros sectores de atividade, qualidade de vida das populações, meio ambiente, etc. Desta forma, propõe-se o contacto dos alunos com Projetos de Investigação e Desenvolvimento atuais, seus objetivos, abordagens e resultados.

Assim, o trabalho envolve: 1) um breve estudo de um projeto de investigação e desenvolvimento (I&D) atual; e 2) uma apresentação e discussão do projeto estudado. Desta forma, pretende-se contribuir para uma maior sensibilização coletiva para a abordagem e resolução de problemas reais, permitindo também avaliar a capacidade de análise, compreensão, síntese e exposição dos alunos sobre temáticas relacionadas com RC.

O estudo dos projetos propostos pode seguir uma abordagem mais abrangente (horizontal) ou mais focada (vertical). Como sugestão, a apresentação poderá incluir: a motivação e contextualização do projeto, seus objetivos, arquitetura, resultados e estado atual.

A apresentação e discussão do tema do projeto terá lugar nas respetivas aulas PL. A ordem das apresentações será aleatória, bem como a escolha do grupo designado para colocar uma questão. Cada apresentação terá uma duração máxima de 15+5 (questões) minutos, sendo o formato da mesma livre.

Projetos Propostos:

1. SEEDS
 - a. <https://cordis.europa.eu/project/id/101006411>
 - b. <https://www.sussex.ac.uk/research/projects/seeds/>
2. TERMINET
 - a. <https://cordis.europa.eu/project/id/957406>
 - b. <https://terminet-h2020.eu/>
3. 5G-STARDUST
 - a. <https://cordis.europa.eu/project/id/101096573>
 - b. <https://www.5g-stardust.eu/>
4. PREDICT-6G
 - a. <https://cordis.europa.eu/project/id/101095890>
 - b. <https://predict-6g.eu/>
5. 6G-OASIS-Cognitive
 - a. <https://www.cttc.cat/project/an-open-and-intelligent-framework-for-6g-smart-networks-and-services/>
 - b. <https://www.cttc.cat/publication/>
6. STARDUST: Sustainable Tools for Analysis and Research on Darknet UnSolicited Traffic
 - a. <https://www.caida.org/projects/stardust/>
 - b. <https://www.caida.org/projects/stardust/docs/>
 - c. <https://www.caida.org/projects/stardust/research/>
7. Spoofer
 - a. <https://www.caida.org/projects/spoofer/>
 - b. <https://www.caida.org/projects/spoofer/#publications>

8. BANYAN
 - a. <https://cordis.europa.eu/project/id/860239>
 - b. <https://cordis.europa.eu/project/id/860239/results>
9. MANIC
 - a. <https://www.caida.org/projects/manic/#H2136>
 - b. <https://www.caida.org/projects/manic/#H2844>
10. SEMANTIC
 - a. <https://cordis.europa.eu/project/id/861165>
 - b. <https://cordis.europa.eu/project/id/861165/results>
11. BeGREEN
 - a. <https://cordis.europa.eu/project/id/101097083>
 - b. <https://www.sns-begreen.com>
12. Nancy
 - a. <https://cordis.europa.eu/project/id/101096456>
 - b. <https://nancy-project.eu/>
13. Smart5Grid
 - a. <https://smart5grid.eu/>
 - b. <https://cordis.europa.eu/project/id/101016912>
14. TeamUp5G
 - a. <https://teamup5g.webs.tsc.uc3m.es/>
 - b. <https://cordis.europa.eu/project/id/813391>
15. Outro (sob proposta dos alunos e a discutir com o docente da PL).

Entrega da apresentação:

Via BB (Opção Grupos/PLxx/Troca de Ficheiros): Semana de 19.02.2024, até 12h antes do turno respetivo.

Nome do ficheiro para upload: RC-TP1-Apresentacao-PLxx.pdf (e.g. PL22, para o grupo 2 do PL2)