

Zgłoszone propozycje tematów prac dla kierunku Informatyka studiów

I) inżynierskich stacjonarnych:

1. Aplikacja do zarządzania użytkownikami serwera WireGuard.
2. Klaster Proxmox wykorzystujący narzędzia Vagrant i Ansible do tworzenia maszyn wirtualnych.
3. Wykorzystanie środowiska chmurowego OpenStack do budowy zdalnego laboratorium wykorzystującego maszyny z systemem Linux.
4. Emulator mikrokomputera 8-bitowego
5. System aukcji internetowych (2 osoby)
6. Aplikacja natywna i internetowa wspomagająca proces uczenia (3 osoby).

II) inżynierskich niestacjonarnych:

1. Automatyzacja wdrażania aplikacji w OpenShift przy użyciu GitOps. (2 osoby)
2. Budowa systemu telemetryi pojazdu pod systemem Linux. Michał Gagoś
3. Klaster Proxmox z automatycznym tworzeniem maszyn wirtualnych dla środowiska przygotowującego do testów z systemu operacyjnego Linux. (2 osoby)
4. Automatyzacja zarządzania kontenerami przy użyciu Ansible i Kubernetes/OpenShift

III) magisterskich niestacjonarnych:

1. Analiza porównawcza narzędzi Ansible, Terraform i Puppet w kontekście zarządzania infrastrukturą aplikacji w modelu SaaS.