

# Zápisnica č. 3 - 12.10. 2022

**Zúčastnení:** RNDr. Martin Nehéz PhD., Martin Širáň, Jakub Gura, Samuel Kubík, Martin Šefčík, Damián Topoli, Peter Horváth

**Téma:** Prezentácia na tému smart contracts, ktorá bola vysvetlená na príklade decentralizovanej aplikácie. Išlo o decentralizovanú webovú aplikáciu pre oblasť zásobovacieho reťazca. Na úvod bol v krátkosti vysvetlený blockchain, jeho typy z hľadiska prístupnosti a jeho možné implementácie (Bitcoin, Ethereum). Taktiež bol ukázaný návrh a architektúra pre danú aplikáciu. Základom prezentácie boli smart contracts, ktoré sme si ukázali a vysvetlili ich princíp. Niektoré príklady smart contracts boli aj na stránke: <https://remix.ethereum.org>, kde sme si ich v skratke prešli a vysvetlili ako fungujú. Nasledovala krátka diskusia k téme.

## Úlohy z predchádzajúceho týždňa:

Úloha	Zodpovedný	Termín	Zhodnotenie
Konzultácia zdrojov so školiteľom - Distribuované databázy	Damián Topoli	12.10.2022	Všetky úlohy boli splnené
Konzultácia zdrojov so školiteľom - Cloud computing	Martin Širáň	12.10.2022	
Prípravenie prezentácie - Smart contracts	Samuel Kubík	12.10.2022	
Štúdium publikácií – <ul style="list-style-type: none"><li>• Blockchain Support for Collaborative Business Processes</li><li>• Aplikácia so súkromným Blockchainom pre zdravotníctvo</li><li>• Blockchain for Research</li></ul>	Šimon Krupa	12.10.2022	

## Ďalšie úlohy:

Úloha	Zodpovedný	Termín
Prezentácia rešeršu z naštudovaných publikácií	Šimon Krupa	19.10.2022
Príprava zdrojov na tému – Cloud computing	Martin Širáň	19.10.2022
Príprava zdrojov na tému – Distribuované databázy	Damián Topoli	19.10.2022

**Vypracoval:** Martin Šefčík