

# Ponuka

## 1. Členovia tímu

- Martin Širáň
  - znalosť prog. jazykov - Python, Java, JavaScript (aj knižnica React), PHP
  - ďalšie zručnosti - Docker, práca s linux servermi, git
- Jakub Gura
  - znalosť programovacích jazykov - C, C++, Python, Java, Javascript, PHP
  - ďalšie zručnosti - práca s gitom, práca v tíme
- Šimon Krupa
  - znalosť prog. jazykov - Python, Java, SQL, HTML, CSS, PHP
  - ďalšie zručnosti - git
- Samuel Kubík
  - znalosť prog. jazykov - Java, JavaScript, Typescript, Solidity, PHP, HTML, CSS, SQL
  - ďalšie zručnosti - Docker, GitHub
- Peter Horváth
  - znalosť prog. jazykov - PHP, C#, C++, HTML, CSS, JS, Java, Jazyk lásky :)
  - ďalšie zručnosti - Git, MySQL, MSSQL, Oracle database, SCADA systemy, market'ak jak vínko
- Damián Topoli
  - znalosť programovacích jazykov - JavaScript, HTML, CSS, C++, PHP, Java
  - ďalšie zručnosti - Git, MySQL
- Martin Šefčík
  - znalosť prog. jazykov - Python, C, Java, HTML, CSS, PHP, MatLab
  - ďalšie zručnosti - práca s gitom, databázami

## 2. Motivácia

Sme skupina, ktorá preferuje tému zameriavajúca sa hlavne na softvér. Hardvérové záležitosti ako arduino alebo práca so senzormi, ktoré sú súčasťou iných tém sú nám cudzie.

## 3. Hrubý návrh

Analýza existujúcich projektov. Implementácia smart kontraktov v Solidity, nasadených na Ethereum blockchaine. Rozšírenie úložiska pomocou decentralizovaného súborového systému IPFS. Frontend Webovej aplikácie pomocou Javascriptových frameworkov po dohode, napr. React alebo VueJS. Testovanie smart kontraktov pomocou Mocha a Chai frameworku, poprípade ďalších.

## 4. Predpokladané zdroje

Vedecké články, ktoré sú dostupné na Google Scholar na získanie teoretických znalostí. Dokumentácie programovacích jazykov ktoré využijeme pri projekte. Z hardvarových požiadaviek by pri danej teme nemali byť žiadne vysoké nároky.

## 5. Aktuálny rozvrh

- Martin Širáň

Pondelok	13:00 - 15:00 UPB (predn.)	15:00 - 16:00 UPB (cv.)	
Utorok	10:00 - 12:00 SUNS (cv.)		
Streda	13:00 - 15:00 LOG (predn.)		
Štvrtok	8:00 - 10:00 SUNS (predn.)	10:00 - 12:00 MSUS (predn.)	15:00 - 17:00 MSUS (cv.)
Piatok	9:00 - 11:00 LOG (cv.)		

- Jakub Gura
- Šimon Krupa
- Martin Šefčík

Pondelok	13:00 - 15:00 UPB (predn.)	15:00 - 16:00 UPB (cv.)	
Utorok	8:00 - 10:00 SUNS (cv.)		
Streda	13:00 - 15:00 LOG (predn.)		
Štvrtok	8:00 - 10:00 SUNS (predn.)	10:00 - 12:00 MSUS (predn.)	15:00 - 17:00 MSUS (cv.)
Piatok	9:00 - 11:00 LOG (cv.)		

- Samuel Kubík

Pondelok	13:00 - 15:00 UPB (pred.)	15:00 - 16:00 UPB (cv.)	
Utorok			
Streda	8:00 - 10:00 ZKRY (pred.)	11:00 - 15:00 LOG (cv.)	13:00 - 15:00 LOG (pred.)
Štvrtok			
Piatok	8:00 - 10:00 ZKRY (cv.)		

- Damián Topoli

Pondelok	13:00 - 15:00 UPB (pred.)	15:00 - 16:00 UPB (cv.)	
Utorok	8:00 - 10:00 SUNS (cv.)		
Streda		11:00 - 15:00 LOG (cv.)	13:00 - 15:00 LOG (pred.)
Štvrtok	8:00 - 10:00 SUNS (predn.)	10:00 - 12:00 MSUS (predn.)	15:00 - 17:00 MSUS (cv.)
Piatok			

- 

#### 6. Návrhy zmien

Nemáme žiadne výhrady k zadaniu.