

Zápisnica zo stretnutia č.1

Tím č. 2 – IMS-RHPT

Dátum a čas	29.9.2021
Dĺžka stretnutia	1,5 hodiny
Miesto	6. poschodie FIIT, akvárium
Vypracoval	Peter Nemček
Prítomní	Všetci
Neprítomní	-

Agenda stretnutia

- Zoznámenie sa s vedúcimi
- Predstavenie témy od vedúcich, prečo je projekt potrebný, ako a v čom by mohol pomôcť
- Predstavenie základnej predstavy o projekte
- Debata tímu bez vedúcich o našich predstavách o projekte po nadobudnutí nových informácií

Poznámky zo stretnutia

Nadobudnuté informácie o téme od vedúcich:

- Projekt určený pre farmárov pestujúcich technické konope
- Rastlina je v praxi použiteľná napr. v medicíne, kozmetike
- Projekt potrebný pre lepšie vyhodnotenie, kedy je ideálny zber – t.j. kedy má rastlina najvyšší podiel požadovaných látok – CBD a CBG
- My budeme mať k dispozícii vzorky z poľa a budeme používať spektrometer na to, aby sme z nich získali dáta o ich spektrách
- Stretneme sa o týždeň v rovnakom čase a na rovnakom mieste a povieme si viac o spektrometri, ukážeme si ho, prácu s ním a pod.

Základné predstavy vedúceho:

- Mala by to byť webová aplikácia
- Mala by poskytnúť:
 - o možnosť prihlásenia pre farmára
 - o nahratie nameraných údajov o rastline
 - o vyhodnotenie údajov – nejakou vhodnou formou, aby farmár vedel, či zbierať alebo nie, resp. či sa ešte očakáva vyšší podiel látok v rastline a pod.
 - o Záznamy o vyhodnotení predchádzajúcich nahratých dát

Tímová debata (k čomu sme dospeli po stretnutí z vedúcimi):

- V prvom rade potrebujeme dáta na to, aby sme sa vedeli pohnúť ďalej
- V rámci tímu sa môžeme rozdeliť na 2 „podtímy“, pričom jeden bude riešiť webovú aplikáciu a druhý bude riešiť ML model na vyhodnocovanie
- Musíme zistiť, kde vieme rozbehať našu aplikáciu, aké máme možnosti zo školy alebo aj mimo nej (určite to nechceme robiť len nejakou lokálne)
- Vieme robiť weby, vieme robiť modely (strojové učenie), čiernou skrinkou pre nás ostáva, že ako nasadiť model na web – úloha pre všetkých – skúsiť niečo o tom naštudovať
- Ďalším problém je, kde budeme „storovať“ naše dáta – či tiež na nejakom serveri -> potrebujeme to zistiť
- Potrebujeme zistiť, kde si budeme zapisovať veci, celkovo o tímovom projekte informácie...
- Nabudúce si potrebujeme rozdeliť úlohy, stanoviť ciele – čo všetko má obsahovať aplikácia a pod.