

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

Tím č.5
Zápisnica č.7

Dátum a čas: 2.11.2020, 16:00 - 19:00

Vedúci tímu: Mgr. Martin Sabo, PhD., Ing. Marta Prnová, PhD.

Kontakt: mikasa.fiit@gmail.com

Vypracovala: Zuzana Popovcová

1 Zhrnutie stretnutia

Prítomní na stretnutí

Členovia tímu:

- Simona Klučková
- Maroš Kollár
- Jakub Kučečka
- Zuzana Popovcová
- Mária Rajníková
- Alena Valová

Hlavné body stretnutia

1. Ciele šprintov
2. Obsah inžinierskeho diela a dokumentácie riadenia
3. Diferenčné mapy
4. Preplanning

2 Priebek stretnutia

Ciele šprintov

Na úvod stretnutia sme sa sme si ukázali ciele šprintov, ktoré boli spísané počas minulého týždňa. Dohodli sme sa, že si ich každý pozrie a prípadne dopíše nejaké ciele. Zhodli sme sa, že 5.šprinte sa budeme venovať len dokončeniu dokumentácie a bugfixom.

Obsah inžinierskeho diela a dokumentácie riadenia

Na stretnutí sme riešili, čo všetko má byť v dokumentácií. Odovzdané inžinierske dielo bude zhrnutím z tvorby aplikácie a klasifikácie. Do dokumentácie riadenia v časti Aplikácie manažmentov spíšeme len zhrnutie jednotlivých metodík a dáme tam link na konkrétnu metodiku.

Štruktúra inžinierskeho diela:

1. Analýza
 - (a) Ciele
 - (b) Analýza problematiky - ako sa klasifikujú oleje teraz
 - (c) Analýza aplikácie - funkcionálne a nefunkcionálne požiadavky
 - (d) Opis dát, ktoré sme dostali
2. Návrh
 - (a) Klasifikácie - rozdelenie (súborová štruktúra), predspracovanie, črty, trénovanie klasifikačných modelov, vyhodnocovanie
 - (b) Aplikácia - UC, návrh obrazoviek
3. Implementácia
 - (a) Jednoduchý popis implementácie - výcuc z dokumentácie
 - (b) Opis dát, ktoré sme vytvorili (črty,...)
 - (c) Obrazovky

4. Testovanie

- (a) Unit testy
- (b) Akceptačné testy
- (c) UX testy

5. Príloha

- (a) Dokumentácia

Diferenčné mapy

V rámci stretnutia sme sa rozprávali o návrhu novej úlohy. Úloha sa bude venovať vytvoreniu diferenčných máp zo vzoriek olejov. Diferenčné mapy sa budú vytvárať vždy medzi 2 súbormi, najprv medzi olejmi z jednej triedy a následne medzi súbormi z 2 tried. Mapy budú reprezentované ako bitmapa, ktorú bude možné zobraziť ako obrázok. Aby nevznikali záporné čísla, tak budeme pracovať s absolútnou hodnotou.

Diferenčné mapy budú použité:

1. črta pri tréningu
2. hľadanie anomálií

V úlohe sa pokúsime vytvoriť aj šablóny pre jednotlivé triedy, aby sme to mohli použiť pri tréningu nových olejov.

Preplanning

Dohodli sme sa, že každý si vymyslí vlastné úlohy do šprintov. Úlohy musia byť dopísané do stredy, aby sme sa mohli venovať preplanningu. Taktiež sme sa venovali vymýšľaniu úloh, ktorým sa budeme venovať v nasledujúcom šprinte.