

Motivačný dokument – tím č. 12

1. Tím

Členovia:

Marek Vlha
Denis Grotkovský
Jana Tomcsányiová
Martin Gulis
Jakub Janeček
Barbora Ungerová
Michal Ševčík

Kontaktný mail:

tp-12-1718@googlegroups.com

O tíme:

Všetci členovia tímu úspešne ukončili bakalársky stupeň štúdia na FIIT. Počas tohto štúdia sme na predmetoch nadobudli znalosti, ktoré nám pomôžu úspešne pracovať na nami zvolených témach. Jednalo sa o predmety ako Databázové systémy, Interakcia človeka s počítačom, Modelovanie softvéru a iné. Náš tím má skúsenosti s vývojom mobilných aplikácií, webových stránok, strojovým učením. Sme skupina rôznorodých jednotlivcov, z ktorej každý môže tímu priniesť jedinečný pohľad na riešenie problému. Navzájom sa poznáme už istý čas, takže vieme, aké sú naše silné a slabé stránky ako jednotlivcov, čo nám umožňuje podporiť sa a pomôcť si navzájom tak, aby sme fungovali ako dobrý tím. Každý člen tímu je jeho dôležitou súčasťou, a je pripravený učiť sa novým znalostiam a technológiám s radosťou.

2. Preferované témy a motivácia k nim

2.1. Inteligentný bazár [IBazar]

Máme záujem o túto tému, ktorá nás z ponúknutých najviac oslovila. Každý z nás sa už stretol s online bazármi, a bol frustrovaný nemožnosťou ľahko nájsť čo hľadal. Ak sa nám to aj nakoniec podarilo, často sme zistili, že sa jedná o neaktuálny inzerát. Preto by sme radi svojimi schopnosťami a vedomosťami prispeli k vývoju aplikácie, ktorá by dokázala minimalizovať vyššie menované problémy. Sme presvedčení o tom, že vieme ponúknuť inovatívne nápady na riešenie, a taktiež ovládame technológie, ktoré nám umožnia realizovať tieto nápady.

Niektorí členovia nášho tímu pracovali s nerelačnou databázou ElasticSearch, iní s webovým frameworkom Flask, a ďalší s programovacím jazykom Python.

2.2. Group de'Cider [Group]

Táto téma nás zaujala hlavne z pohľadu nás ako mladých ľudí, ktorý majú často problém dohodnúť sa na termínoch spoločných akcií. Preto ak by sme mohli prispieť k riešeniu daného problému, boli by sme veľmi radi. Vytvorili by sme webovú aplikáciu s jednoduchým a prehľadným dizajnom, ktorý by danú problematiku uľahčoval a z rozhodovania spravil takmer príjemnú záležitosť. Tá by zároveň používateľom poskytla viacero možností pri tvorbe udalostí a rozhodovaniach resp. hlasovaniach o miestach a časoch stretnutia.

Niektorí naši členovia už pracovali s programovacím jazykom Python.

Príloha A - Zoradenie tém

1. Inteligentný bazár [IBazar]
2. Group de'Cider [Group]
3. Inteligentné parkovanie [SmartParking]
4. Investment Portal [Invest]
5. Vzdelávanie vo Virtuálnej realite [EduVirtual]
6. Odporúčanie pre e-biznis (Recommendation for eCommerce) [reCommers]
7. Rozpoznávanie cloudových služieb [OntoSEC]
8. Artificial Intelligence: Voice Channel [VirtualAsist]
9. Internet vecí v našich životoch [IoT]
10. Importér verejných datasetov [PubDatasets]
11. Pohlcujúci Web [iWeb]
12. Behaviorálna biometria na mobilných zariadeniach [Behametrics]
13. Analýza správania sa používateľa v mobilných aplikáciách [Mob-UX]

3. Príloha B - Rozvrh tímu

| | 8.00-8.50 | 9.00-9.50 | 10.00-10.50 | 11.00-11.50 | 12.00-12.50 | 13.00-13.50 | 14.00-14.50 | 15.00-15.50 | 16.00-16.50 | 17.00-17.50 | 18.00-18.50 | 19.00-19.50 | 20.00-20.50 |
|---------------|--|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pondelok | Marek Viha | VNOS | VNOS | APS | APS | | | | | | | | |
| | Barbora Ungerová | VNOS | VNOS | APS | APS | | | | | | | | |
| | Jana Tomcsányiová | | | | | | | | | | | | |
| | Denis Grotkovský | | AOVS | AOVS | | | | | | ZKGRA | ZKGRA | ASS | ASS |
| | Michal Ševčík | | PMPG | PMPG | | | | | | | | | |
| | Martin Gulis | | PMPG | PMPG | | | | | | | | | |
| Jakub Janeček | | PMPG | PMPG | | | | | | | | | | |
| Utorok | Marek Viha | | | | | | | | VSPI | TP1 | TP1 | DOVI | DOVI |
| | Barbora Ungerová | | | | | | | | VSPI | TP1 | TP1 | | |
| | Jana Tomcsányiová | | | | | | | | VISS | TP1 | TP1 | | |
| | Denis Grotkovský | | | AOVS | AOVS | 1 | | | VISS | TP1 | TP1 | | |
| | Michal Ševčík | | PMPG | PMPG | | | | | VISS | TP1 | TP1 | | |
| | Martin Gulis | | PMPG | PMPG | | | | | VISS | TP1 | TP1 | ASS | ASS |
| Jakub Janeček | | PMPG | PMPG | | | | | VISS | TP1 | TP1 | | | |
| Streda | Marek Viha | | | ZKGRA | ZKGRA | DOVI | DOVI | | | ZKGRA | ZKGRA | APS | APS |
| | Barbora Ungerová | | | ZKGRA | ZKGRA | DOVI | DOVI | DOVI | DOVI | ZKGRA | ZKGRA | APS | APS |
| | Jana Tomcsányiová | | | ZKGRA | ZKGRA | ASS | ASS | MTS | MTS | MTS | MTS | | |
| | Denis Grotkovský | | | ZKGRA | ZKGRA | ASS | ASS | MTS | MTS | MTS | MTS | | |
| | Michal Ševčík | | | ZKGRA | ZKGRA | ASS | ASS | MTS | MTS | MTS | MTS | | |
| | Martin Gulis | | | ZKGRA | ZKGRA | ASS | ASS | MTS | MTS | MTS | MTS | | |
| Jakub Janeček | | | ZKGRA | ZKGRA | ASS | ASS | MTS | MTS | MTS | MTS | | | |
| Štvrtok | Marek Viha | | | | | VNOS | VNOS | | | | | | |
| | Barbora Ungerová | | | | | VNOS | VNOS | | | | | | |
| | Jana Tomcsányiová | | | KPAIS | KPAIS | KPAIS | KPAIS | | | ZKGRA | ZKGRA | ASS | ASS |
| | Denis Grotkovský | | | | | | | | | | | | |
| | Michal Ševčík | | | | | | | | | ZKGRA | ZKGRA | ASS | ASS |
| | Martin Gulis | | | | | | | | | ZKGRA | ZKGRA | ASS | ASS |
| Jakub Janeček | | | | | | | | | | | | | |
| Piatok | Marek Viha | | | | | | | | | | | | |
| | Barbora Ungerová | | | | | | | | | | | | |
| | Jana Tomcsányiová | | | | | | | | | | | | |
| | Denis Grotkovský | | 3 | | | | | | | | | 4 | |
| | Michal Ševčík | | | | | | | | | | | | |
| | Martin Gulis | | | | | | | | | ZKGRA | ZKGRA | | |
| Jakub Janeček | | | | | | | | | | | | | |
| APS | Architektúra počítačových systémov | | | | | | | | | | | | |
| ASS | Architektúra softvérových systémov | | | | | | | | | | | | |
| DOVI | Distribúcia obsahu v internete | | | | | | | | | | | | |
| KPAIS | Kvalita programových a informačných systémov | | | | | | | | | | | | |
| MTS | Manažment v tvorbe softvéru | | | | | | | | | | | | |
| PMPG | Pokročilé metódy počítačovej grafiky | | | | | | | | | | | | |
| TP1 | Timový projekt I | | | | | | | | | | | | |
| VISS | Výskum inteligentných softvérových systémov | | | | | | | | | | | | |
| VNOS | Vnorené systémy | | | | | | | | | | | | |
| VSPI | Výskum systémov počítačového inžinierstva | | | | | | | | | | | | |
| ZKGRA | Základy kryptografie | | | | | | | | | | | | |

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1NmUHegFGz6DIZucGVnsFtsPa3k8dPiKmaj0fKrwHu5g/edit?usp=sharing>