



MOTIVAČNÝ LIST

TÍM 24 - COLLAB UI



Motivácia

Prioritou nášho tímu je vytvoriť webovú aplikáciu, ktorá má v prvom rade slúžiť ľuďom, zjednodušovať ich každodennú prácu, resp. skvalitňovať služby. Z uvedených tém sme po diskusii vybrali tému “Kolaboratívne prototypovanie používateľských rozhraní [Collab-UI]”. Táto téma nás zaujala najmä kvôli kolaborácii používateľov a možnosti real-time interakcie, na ktorý by podľa nášho názoru bolo vhodné použiť technológiu, ktorá sa v súčasnej dobe dostáva do popredia a teda NodeJS, vďaka ktorej by sme vedeli zabezpečiť spomínanú interakciu používateľov v reálnom čase. K tejto skutočnosti nám pomôže knižnica socket.io, ktorá bude slúžiť najmä na komunikáciu prostredníctvom posielaní správ medzi serverom a klientom. Nástrojov k prototypovaniu existuje v dnešnej dobe mnoho, no napriek tomu ani jeden nauvažuje nad kolaboráciou v reálnom čase, resp. ju len imituje. Cieľom nášho tímu je vytvoriť schopný nástroj, ktorý túto skutočnosť dokáže v najlepšej možnej miere. Ďalej nám pride zaujímavé napr. pridanie verziovania jednotlivých prototypov, ukladanie histórie zásahov do prototypu aby sme vedeli process vývoja zachytiť a opätovne prehrať vo forme animácie.

Tím

Náš tím sa skladá zo schopných bakalárov z FIIT STU, z ktorých poniektorí disponujú aj s niekoľko ročnými reálnymi skúsenosťami vo vývoji rozsiahlych a komplexných webových riešení. K vývoji takéhoto webového riešenia potrebujeme primárne pokryť nasledujúce role:

Tím líder so schopnosťou viesť stredne veľký tím

Softvérový architekt so skúsenosťami s CakePHP a NodeJS

Dizajnér so skúsenosťami s responzívnym dizajnom CSS popr. LESS

Databázový analytik so skúsenosťami s PostgreSQL a Cassandra

2 frontend vývojárov so skúsenosťami s KnockOutJS a reverzným inžinierstvom

2 backend vývojárov so skúsenosťami so serverovým javascriptom, teda NodeJS

Analytik s dokumentovacími zručnosťami

Osobne si myslíme, že horeuvedené role náš tím v plnej miere pokrýva, pričom jednotlivé role budeme vedieť navzájom obmieňať bez väčších problémov.

Príloha A

Zoradenie tém podľa priority:

1. Kolaboratívne prototypovanie používateľských rozhraní [Collab-UI]
2. Analýza správania sa používateľa v mobilných aplikáciách [Mob-UX]
3. Inteligentné parkovanie [Smart Parking]
4. Pohlcujúci web [iWeb]
5. Investment portal [Invest]
6. Návrh systému MOD [Future MOD]
7. Rozpoznávanie cloudových služieb [OntoSEC]
8. Databanka otázok a úloh [FIIT-DU]
9. Podpora diagnostiky [Look-Inside-Me]
10. Internet vecí v našich životoch [IoT]
11. Inteligentný bazár [iBazar]
12. Group de'Cider [Group]
13. Importér verejných datasetov [PubDatasets]
14. Otvorené zmluvy: Budovanie prepojení vo verejných dátach [Zmluvy]
15. Monitorovanie a vyhodnocovanie fyziologických procesov človeka [StresMonitor]
16. Vizualizácia informácií v rozšírenej realite [VizReal]
17. Vzdelávanie vo Virtuálnej realite [EduVirtual]
18. Odporúčanie pre e-biznis (Recommendation for eCommerce) [reCommers]
19. 3D UML, optimized version [3D-UML]
20. DeepSearch, alebo nájdeme to, čo práve potrebujete [DeepSearch]
21. Softvérovo definované siete pre budúci Internet [SDN4FutI]
22. Vnorený systém monitorovania osôb [Breyslet 2.0]
23. Behaviorálna biometria na mobilných zariadeniach [Behametrics]
24. 3D simulovaný robotický futbal [3D futbal]
25. Softvérovo riadené siete rozšírené o WiFi štandard [SDWN]
26. Artificial Intelligence: Voice Channel [VirtualAsist]
27. Digitalizácia pokladničných bločkov [Blocky]

Príloha B

	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	21:00- 21:50
Pon		{AO VS – AN}	{AO VS – AN}	{APS -LV}	{APS- LV}			{IKT-LV}	{IKT-LV}	{IKT-LV}	{IKT-LV}			
Ut		{KO D- AN}	{KO D- AN}	{APS -LV}, {AO VS – AN}	{APS- LV}, {AOV S – AN}			{VSPI- LV}	{VSPI-LV}, {VISS- AN,MS,PP ,TM,JK,M M}	{TP – LV,AN,MS, PP,TM,JK, MM}	{TP – LV,AN,M S,PP,TM, JK,MM}	{ASS- AN}	{ASS-AN}	
Str	{VI – TM, JK, MM }	{VI – TM, JK, MM }	{ZK- LV,T M,JK ,MS, PP, MM }	{ZK- LV,T M,JK ,MS, PP, MM }		{DOV I- LV},{ ASS- AN,T M,JK, MS,P P,M M}	{DOVI- LV},{A SS- AN,TM JK,MS ,PP,M M}	{DOVI- LV},{M VTS- AN,TM,JK ,MS,PP, M}	{DOVI- LV},{MVTS -AN,TM,JK ,MS,PP, M}	{ZK- LV},{MVTS- AN,TM,JK, MS,PP,MM }				
Štv	{KO D- AN}	{KO D- AN}	{KSS - LV}	{KSS - LV}	{KSS – LV}	{ASS – MS,P P}	{ASS- MS,P P}	{VI – TM,JK, MM}	{VI – TM,JK,M M}	{SIVPAVS – MS,PP}	{SIVPAVS - MS,PP }			

Pia	{KSS - LV}	{KSS - LV}	{KSS - LV}		{ASS- TM,JK ,MM }	{ASS- TM,J K,M M}		{REP - MS, PP}	{REP - MS, PP}	{ZK- TM,JK,MS, PP,MM },	{ZK- TM,JK,M S,PP,MM }	{REP - MS,PP}	{REP - MS,PP}	
-----	------------------	------------------	------------------	--	----------------------------	----------------------------	--	-------------------	-------------------	-------------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	--

LV – Lukáš Vrba AN – Milášek MS – Miloslav Smetana PP – Peter Písecký TM – Tomáš Mňačko JK – Ján Kleň MM – Michal Melúch