

Řízení SW projektů

Úvodní plán projektu

Kuchařka

Autoři:

- Tomáš Nosek (nosekto2@fel.cvut.cz)
- Tomáš Hůla (hulatoma@fel.cvut.cz)
- Tomáš Přasličák (prasltom@fel.cvut.cz)
- Gergely Szép (szepgerg@fel.cvut.cz)
- Martin Kinčl (kinclma1@fel.cvut.cz)

Vedoucí:

- Ondřej Macek

Cvičení

- Středa, 12:45

Plán projektu

Milníky

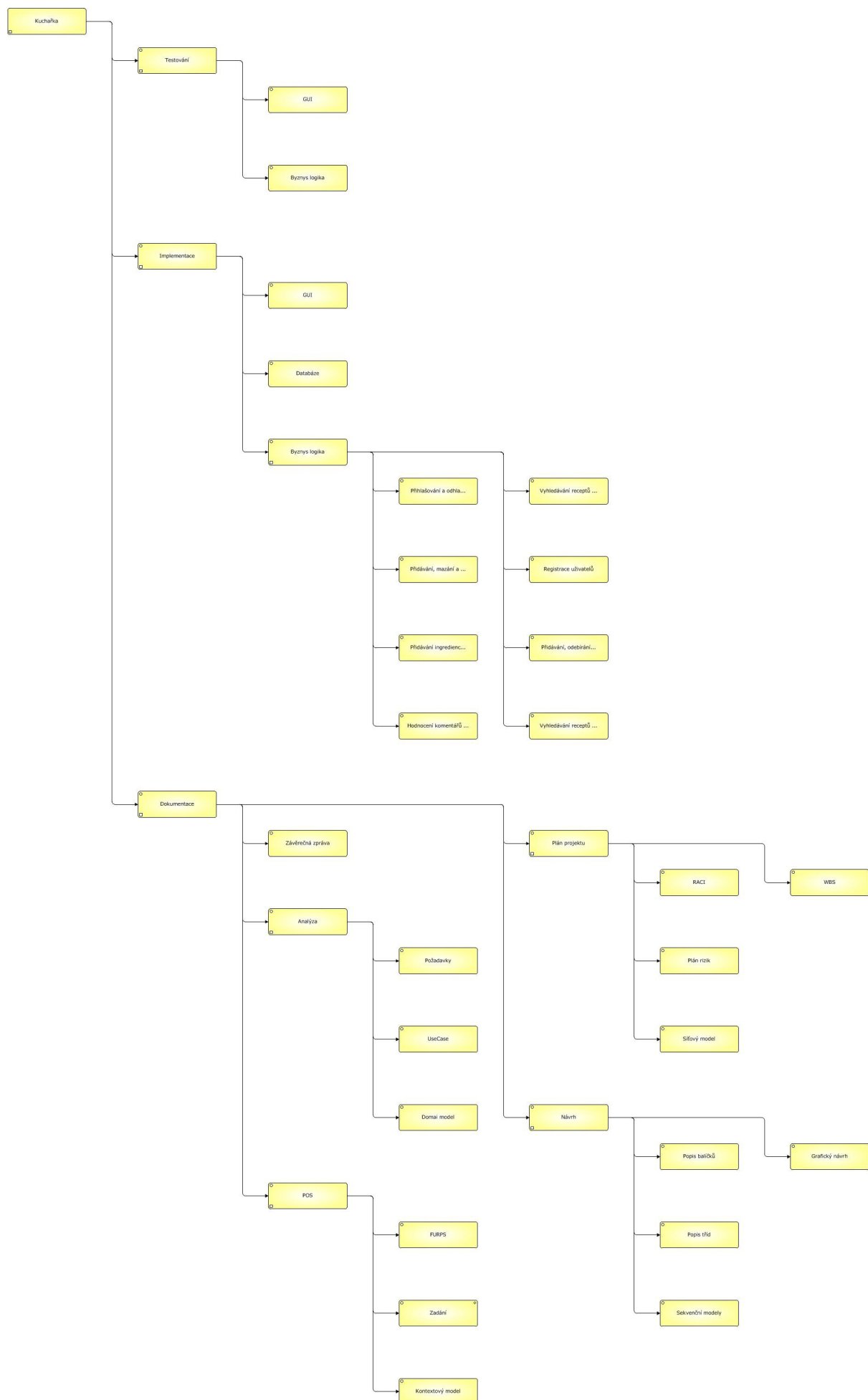
Při plánování projektu jsme stanovili pět základních milníků. První dva souvisejí s grafickým rozhraním(návrh a implementace). Patří sem implementace byznys logiky a s tímto související dokumentace a testování.

Milník	Začátek	Konec
Grafický návrh	3	6
Implementace GUI	6	10
Byznys logika	6	10
Dokumentace	1	14
Testování	10	12

Tabulka 1: Milníky

WBS

Podrobnější rozdělení aktivit je ve WBS diagramu-obrázek dole, a tytéž aktivity jsou uvedeny v tabulce 2.



Obrázek 1: WBS

	Název aktivity	Odhad trvání
1	POS	4
2	Požadavky	6
3	UseCase	9
4	DomainModel	10
5	WBS	5
6	RACI	1
7	Síťový model	3
8	Plán rizik	4
9	Popis balíčků	5
10	Popis tříd	10
11	Grafický návrh	15
12	Sekvenční modely	7
13	Impl. GUI	18
14	Přihlašování/odhlašování uživatelů	4
15	Přidávání a odebírání pravomocí	16
16	Přidávání, mazání a úprava receptů	20
17	Přidávání ingrediencí	8
18	Hodnocení komentářů a receptů, komentáře	30
19	Vyhledávání receptů podle názvu a obsahu	16
20	Vyhledávání podle dostupných surovin	45
21	Registrace uživatelů	6
22	Impl. Databáze	20
23	Testování GUI	10
24	Testování Byznys logiky	50
25	Uživatelský manuál	8

Tabulka 2: Seznam aktivit, odhad trvání

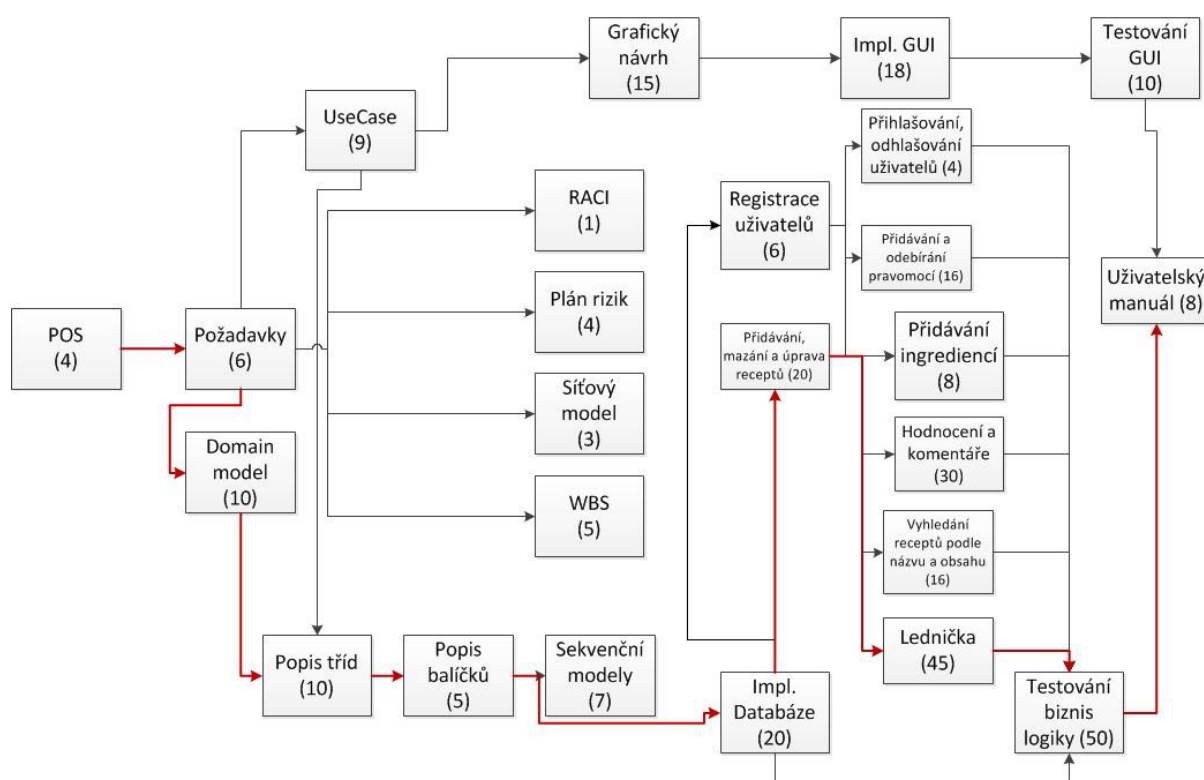
RACI matice

Rozdělení úkolů může změnit. To je jen odhad:

Aktivita/Osoba	G. Sz.	T. N.	T. H.	T. P.	M. K.
Grafický návrh	RA	I	R	C	I
Implementace GUI	AC	R	I	R	R
Biznis logika	I	I	I	RA	CI
Dokumentace	R	R	RA	I	RCI
Testování	R	RA	R	CI	R

Tabulka 3: RACI matice

Sítový model



Obrázek 2: Sítový diagram s vyznačenou kritickou cestou projektem

Plán rizik

Náš projekt ohrožuje hlavně níže popsanych 5 rizik. Naším zájmem je proti nim vytvořit dostatečná protiopatření.

ID	1
Popis rizika	Neplnění úkolů členy týmu
Pravděpodobnost	Vysoká
Dopad	Čas
Kategorie	Manažerské
Závažnost	Střední
Protiopatření	Motivace členů týmu, přerozdělování bodů

ID	2
Popis rizika	Problémy s technologiemi
Pravděpodobnost	Střední
Dopad	Čas
Kategorie	Technické
Závažnost	Střední
Protiopatření	Studium technologie, porada s expertem

ID	3
Popis rizika	Nedostatek času
Pravděpodobnost	Vysoká
Dopad	Čas, ztráta bodů
Kategorie	Manažerské, Organizační
Závažnost	Vysoká
Protiopatření	Lepší plánování, větší nasazení členů týmu

ID	4
Popis rizika	Neporozumění zadání
Pravděpodobnost	Nízká
Dopad	Čas
Kategorie	Manažerské, Organizační
Závažnost	Nízká
Protiopatření	Pravidelné schůze členů týmu a zadavatele

ID	5
Popis rizika	Ztráta dat
Pravděpodobnost	Nízká

st	
Dopad	Čas, body
Kategorie	Technické, Externí
Závažnost	Vysoká
Protipatření	Používání Git repozitáře

Matice rizik

Tabulka (matice) níže zobrazuje rizika podle jejich závažnosti a pravděpodobnosti výskytu. Z tabulky je vidět, že mezi nejzávažnější rizika patří neplnění úkolů členy týmu a nedostatek času.

Vysoká	5		3
Střední		2	1
Nízká	4		
Závažnost / P(x)	Nízká	Střední	Vysoká