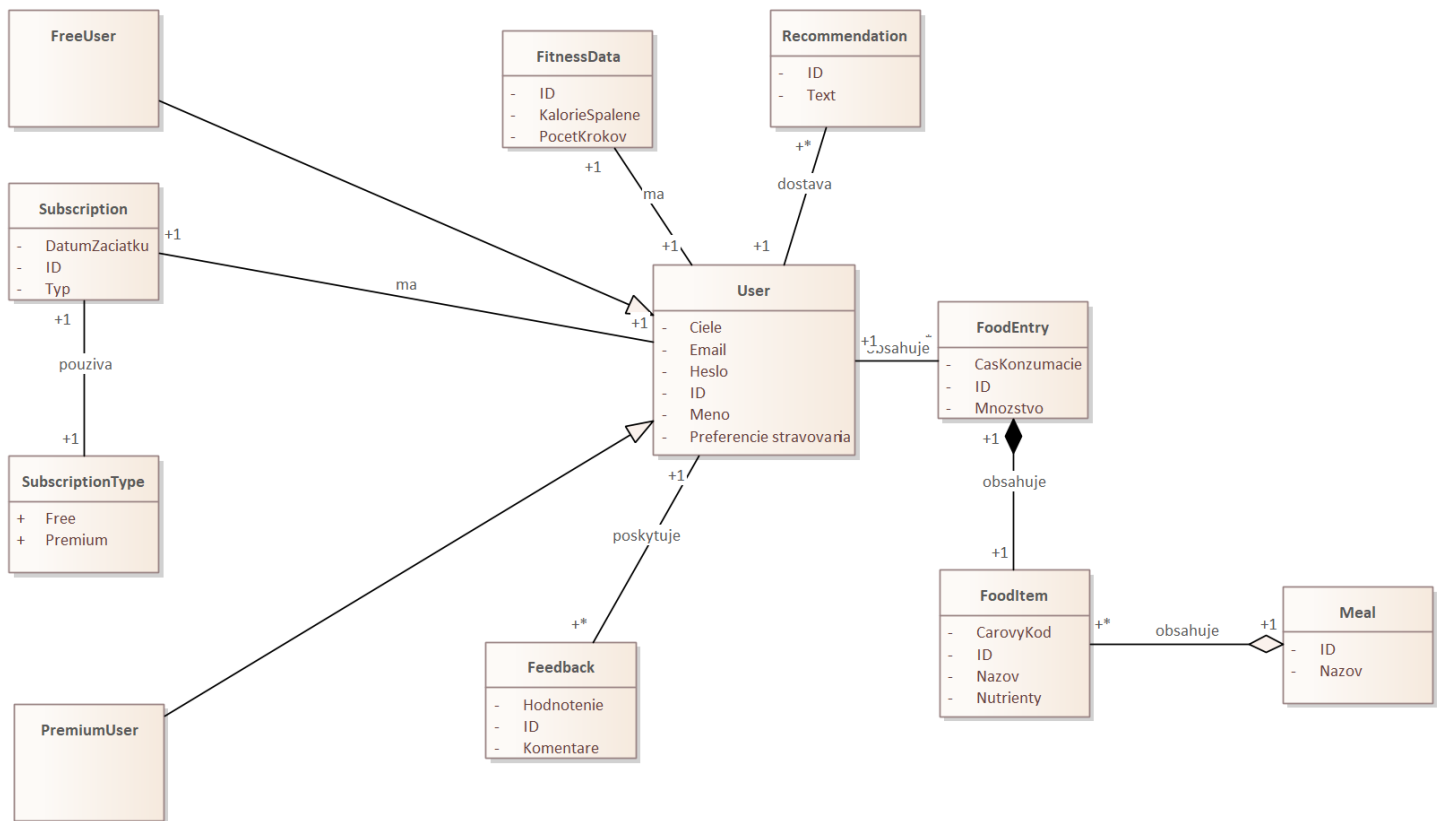
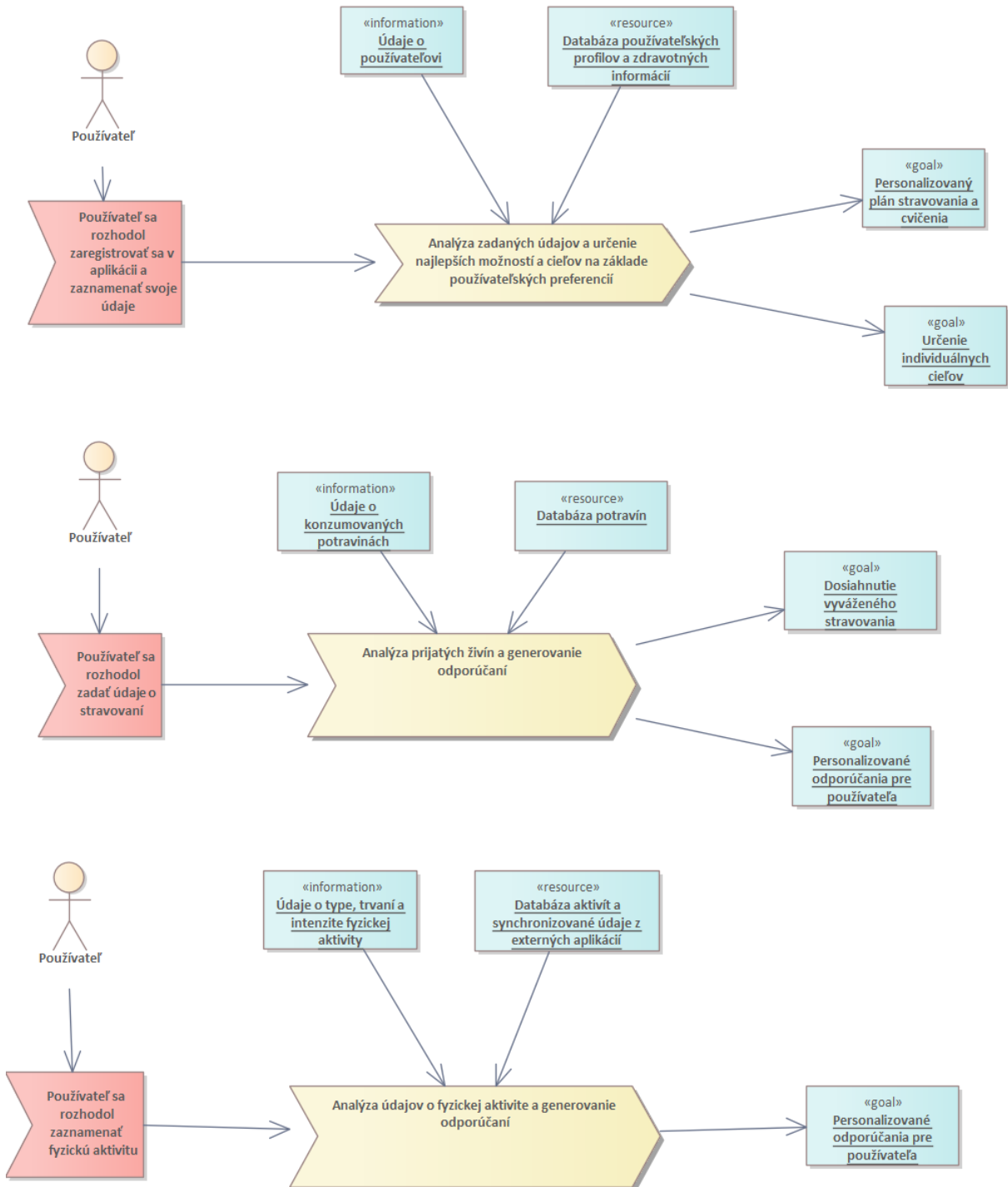


Biznis analýza

Doménový model



Procesový model



Proces 1

Atribúty procesu	Popis
ID	1
Názov procesu	Analýza užívateľských údajov
Strategický cieľ	Registrácia užívateľa do databázy
Produkt, služba	Aplikácia Healthy Meals
Špecifikácia procesu	Proces zahŕňa registráciu užívateľa, zaznamenanie jeho údajov, analýzu informácií a generovanie personalizovaného plánu stravovania a cvičenia
Vlastník procesu	Vývojový tím aplikácie
Zákazník procesu	Koncový užívateľ
Oblasť zlepšenia	Zvýšenie presnosti odporúčaní, automatické analýzy, integrácia s databázami
Metriky	Počet aktívnych užívateľov a počet užívateľov po 3 mesiacoch
Štartovacia udalosť	Užívateľ sa registruje a zadáva svoje údaje o stravovaní, zdraví a pohybových aktivitách
Podmienky	<ul style="list-style-type: none">- Dostupnosť databázy užívateľských profilov- Správne zadané údaje užívateľom
IS	Databázový systém aplikácie
Dokumenty	Užívateľská príručka od aplikácie

Textový popis

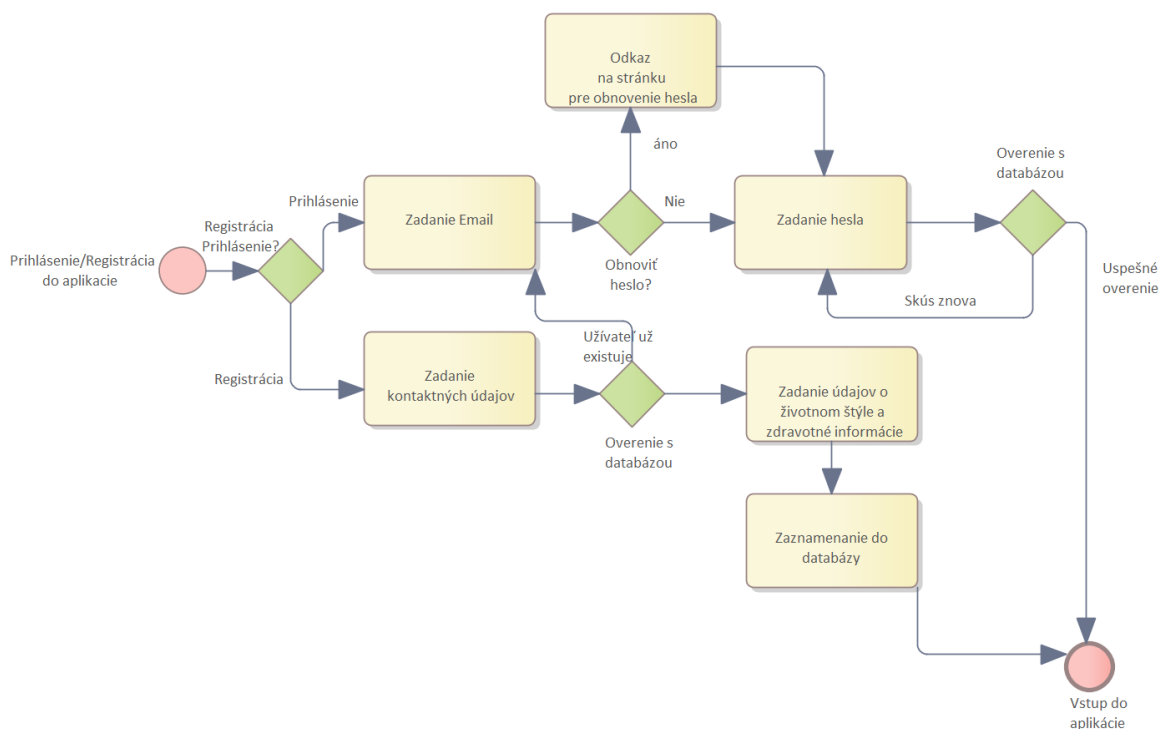
Používateľ sa zaregistruje v aplikácii a zadá svoje údaje ako napríklad vek, výška, hmotnosť, úroveň aktivity, zdravotné obmedzenia a stravovacie preferencie. Užívateľ takisto zadáva cieľ či chce schudnúť, priať alebo nabrať silu.

Ako vstupy do procesu vstupujú údaje o užívateľovi ako aj databáza používateľských profilov na overenie účtu.

Systém analyzuje údaje a na základe zdravotných parametrov a preferencií určuje najlepšie možnosti a ciele pre používateľa.

Na výstupe bude personalizovaný plán stravovania a cvičenia na základe jeho individuálnych cieľov

Schéma procesu



Proces 2

ID	2
Názov procesu	Analýza prijatých živín a generovanie odporúčaní
Strategický cieľ	Poskytnúť personalizované odporúčania pre používateľa a dosiahnuť vyvážené stravovanie
Produkt, služba	Aplikácia Healthy Meals
Špecifikácia procesu	Proces zahŕňa zadanie údajov o stravovaní, ich analýzu na základe databázy potravín a generovanie odporúčaní
Vlastník procesu	Vývojový tím aplikácie
Zákazník procesu	Koncový užívateľ
Oblasť zlepšenia	Zvýšenie presnosti odporúčaní, automatické analýzy, integrácia s databázami
Metriky	<ul style="list-style-type: none"> Počet používateľov ktorí aktívne používajú odporúčania Presnosť odporúčaní na základe spätnej väzby
Štartovacia udalosť	Používateľ zadá údaje o stravovaní do systému
Podmienky	<ul style="list-style-type: none"> Dostupnosť databázy užívateľských profilov Správne zadané údaje užívateľom
IS	Analitický modul aplikácie, databázový systém, generovanie potravín
Dokumenty	Užívateľská príručka od aplikácie

Textový popis

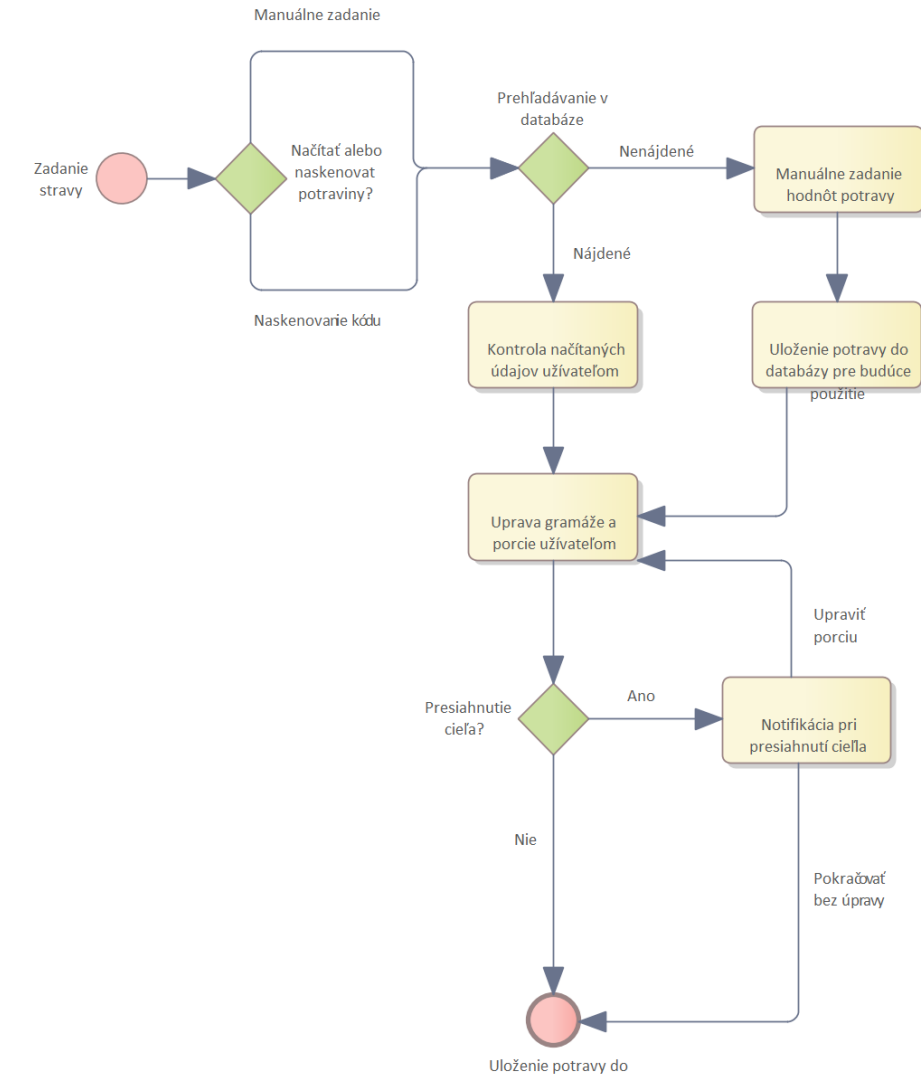
Používateľ zadáva informácie o svojej strave, aby systém mohol analyzovať príjem makro a mikronutrientov. Tieto informácie zadá buď manuálne alebo na základe databázy potravín buď zadaním názvu alebo QR kódu potraviny

Na vstupe budú údaje o konzumovaných potravinách a databáza, s ktorou bude aplikácia pracovať.

Systém následne vyhodnotí príjem živín a porovná ho s odporúčanými hodnotami. Na základe zistení systém generuje odporúčania na úpravu stravovania

Na výstupe bude dosiahnutie vyváženého stravovania pre užívateľa a personalizované odporúčania pre používateľa na úpravu jedálnička.

Schéma procesu



Proces 3

ID	3
Názov procesu	Analýza údajov o fyzickej aktivite a generovanie odporúčaní
Strategický cieľ	Poskytnúť personalizované odporúčania na fyzickú aktivitu na základe údajov o cvičeníí a pohybe
Produkt, služba	Aplikácia Healthy Meals
Špecifikácia procesu	Zaznamenanie fyzickej aktivity užívateľom alebo synchronizáciu s externými aplikáciami
Vlastník procesu	Vývojový tím aplikácie
Zákazník procesu	Koncový užívateľ
Oblasť zlepšenia	Zvýšenie presnosti odporúčaní, automatické analýzy, integrácia s databázami
Metriky	<ul style="list-style-type: none">- Počet používateľov ktorí aktívne používajú odporúčania- Presnosť odporúčaní na základe spätnej väzby
Štartovacia udalosť	Používateľ zadá údaje o svojej fyzickej aktivite alebo sa údaje automaticky synchronizujú s fitness aplikáciami
Podmienky	<ul style="list-style-type: none">- Dostupnosť databázy užívateľských profilov- Správne zadané údaje užívateľom
IS	Analitický modul aplikácie, databázový systém, integrácia s fitness trackermi
Dokumenty	Užívateľská príručka od aplikácie

Textový popis

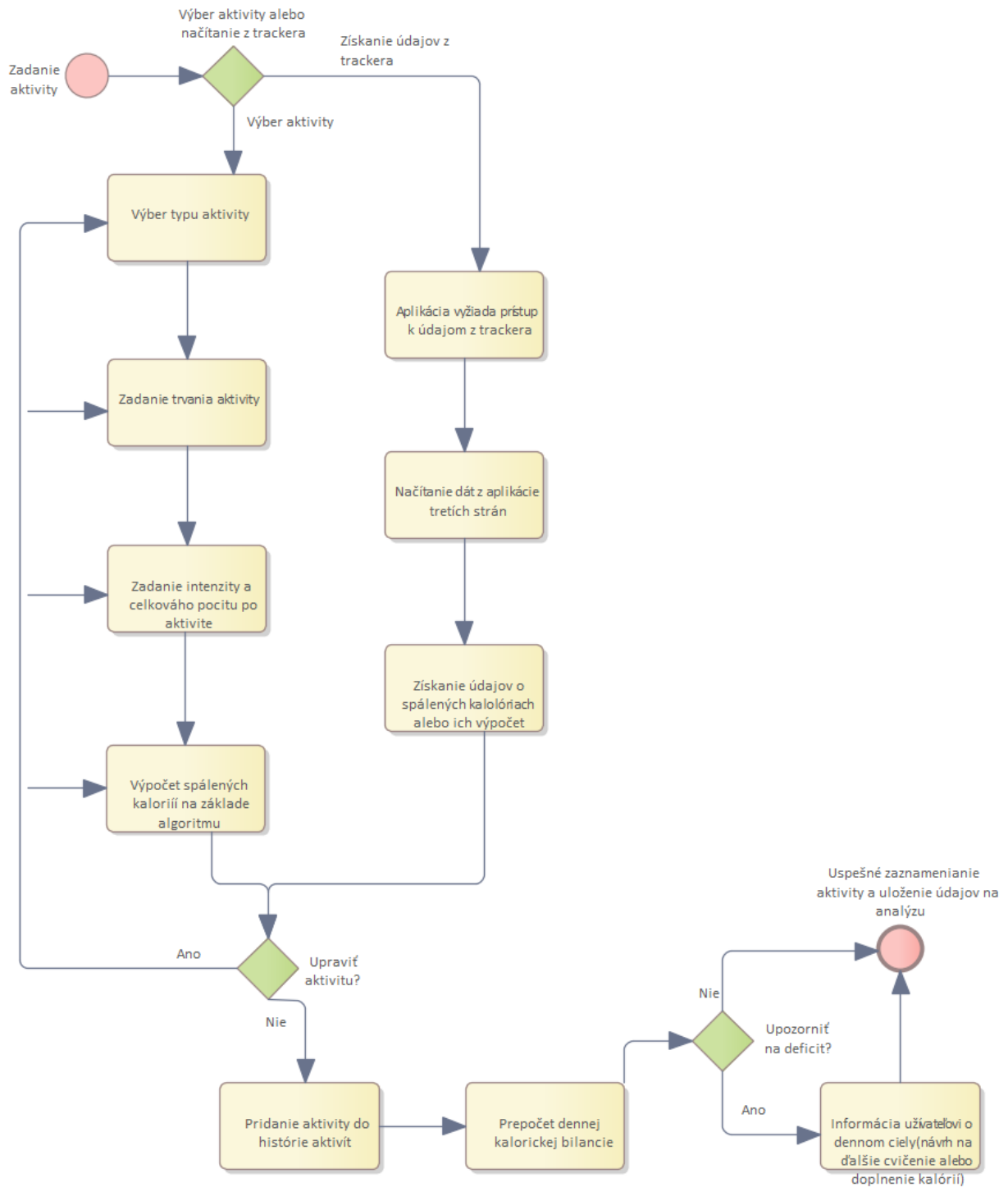
Používateľ manuálne zaznamenáva fyzickú aktivitu alebo údaje synchronizuje s externými aplikáciami a fitness trackermi.

Na vstupe do procesu budú údaje o type, trvaní a intenzite fyzickej aktivity, databáza aktivít so synchronizovanými údajim z fitness aplikácií.

Systém vyhodnotí fyzickú aktivitu a porovnáva ju s cieľmi používateľa a na základe analýzy systém doporučí vhodné úpravy tréningového plánu

Na výstupe procesu budú personalizované odporúčania pre používateľa na zlepšenie fyzickej aktivity.

Schéma procesu



Model požiadaviek

Biznis požiadavky

- ✓ + Expanzia na zahraničné trhy pomocou rôznych jazykov
- ✓ + Možnosť automatizovaného prístupu k externým databázam potravín
- ✓ + Optimalizácia používateľskej skúsenosti pre maximálnu jednoduchosť používania
- ✓ + Vytvorenie konkurenčnej výhody na trhu aplikácií pre výživu
- ✓ + Zabezpečenie vysokej miery dennej aktivity užívateľov pomocou notifikácií a výziev
- ✓ + Zvýšenie zákazníckej spokojnosti prostredníctvom personalizácie

Užívateľské požiadavky

- ✓ + Automatické upozornenia na nedostatok alebo nadbytok živín
- ✓ + Motivačné prvky a gamifikácia
- ✓ + Možnosť nastaviť si individuálne ciele
- ✓ + Možnosť zadávať stravu manuálne aj automaticky
- ✓ + Možnosť úpravy a mazania údajov
- ✓ + Personalizované odporúčania na stravu
- ✓ + Prepojenie s fitness trackermi
- ✓ + Rýchle vyhľadávanie potravín v databáze
- ✓ + Zobrazenie nutričných hodnôt jedál

Funkčné požiadavky

- ✓ + Gamifikácia a výzvy
- ✓ + Integrácia s databázami potravín
- ✓ + Nastavenie individuálnych cieľov
- ✓ + Personalizované odporúčania
- ✓ + Podpora offline režimu
- ✓ + Ukladanie histórie stravovania
- ✓ + Výpočet nutričných hodnôt
- ✓ + Zadávanie potravín

Nie-Funkčné požiadavky

- ✓ + Automatické zálohovanie
- ✓ + Dostupnosť systému
- ✓ + Ochrana osobných údajov
- ✓ + Offline režim
- ✓ + Podpora viacerých platforiem
- ✓ + Rýchlosť odozvy