

Finální business analýza

Verze 0.0.3

ClubConnect

Datum odevzdání: 16.12.2024

E-mail: clubconnectsin@googlegroups.com

GitLab rozcestník: <https://gitlab.fel.cvut.cz/cafoulul1/clubconnect/-/wikis/home>

Autoři: Lukáš Cafourek, Marek Jirků, Vít Soumar, Vojtěch Fošum, Jakub Kraus

Finance

Odhad nákladů na projekt (5 let)

- Vývoj platformy (první rok)
 - Vývoj SW: 3000 člověkohodin, průměrná sazba 700 Kč/h = 2 100 000 Kč
 - Testování, design a nasazení: 600 člověkohodin, průměrná sazba 600 Kč/h = 360 000 Kč
 - Základní infrastruktura (servery, licence, integrace): 300 000 Kč (roční)
- Roční provozní náklady (2.–5. rok)
 - Hosting, cloudové služby, zabezpečení: 150 000 Kč ročně = 600 000 Kč (4 roky)
 - Zákaznická podpora a správa (2 pracovníci): 1000 hodin/rok, 500 Kč/h = 500 000 Kč/rok = 2 000 000 Kč (4 roky)
 - Pravidelné aktualizace systému: 400 hodin ročně, 700 Kč/h = 280 000 Kč/rok = 1 120 000 Kč (4 roky)
- Celkové náklady za 5 let:
 - Pesimistická varianta: 6 800 000 Kč (pomalý vývoj, vyšší údržba)
 - Realistická varianta: 5 900 000 Kč
 - Optimistická varianta: 5 000 000 Kč (rychlejší vývoj, nižší údržba)

Odhad příjmů projektu (5 let)

- Model předplatného
 - Malé kluby (do 50 hráčů): 9 000 Kč ročně
 - Střední kluby (50–150 hráčů): 18 000 Kč ročně
 - Větší kluby (150–300 hráčů): 30 000 Kč ročně
 - Velké kluby (300–500 hráčů): 45 000 Kč ročně
 - Obří kluby (500+ hráčů): individuální ceník
- Předpokládaný počet předplatných
 - rok: 16 malých klubů, 6 střední kluby = 256 000 Kč
 - rok: 30 malých klubů, 15 středních, 4 větší kluby = 738 000 Kč
 - rok: 50 malých klubů, 30 středních, 10 větší kluby, 2 velké kluby = 1 417 000 Kč
 - rok: 60 malých klubů, 40 středních, 15 větších klubů, 3 velký = 1 875 000 Kč
 - rok: 80 malých klubů, 50 středních, 20 větších klubů, 4 velké kluby, 2 obří = 2 550 000 Kč
- Odhadované příjmy za 5 let
 - Pesimistická varianta: 5 620 000 Kč (menší růst počtu klubů)
 - Realistická varianta: 6 829 000 Kč
 - Optimistická varianta: 9 100 000 Kč (rychlejší růst a větší zapojení klubů)

Ziskovost (5 let)

- Pesimistická varianta: Zisk 0 Kč
- Realistická varianta: Zisk 950 000 Kč
- Optimistická varianta: Zisk 3 000 000 Kč

Class diagram in package 'Business Domain Model'

Version 1.0

souma created on 22.10.2024. Last modified 16.12.2024

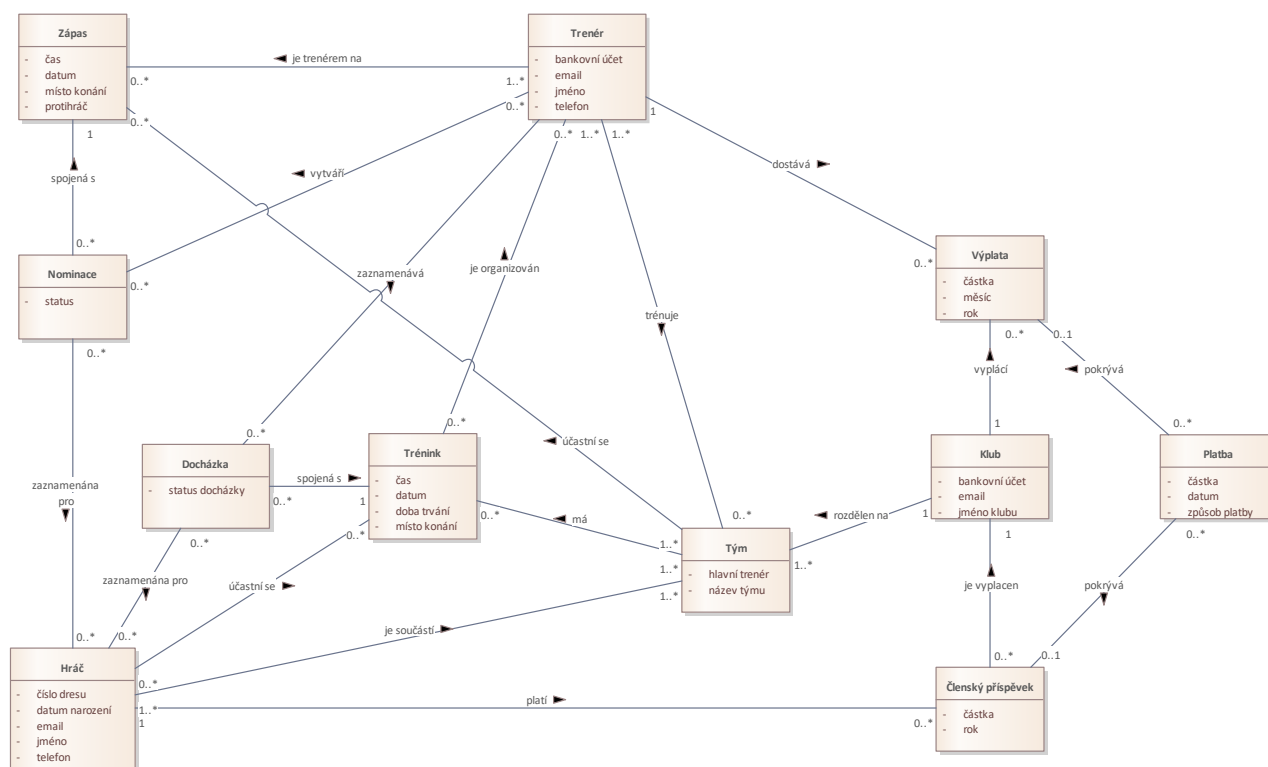


Figure 1: Business Domain Model

Business cíle diagram

Requirements diagram in package 'Business cíle'

Business cíle

Version 1.0

Cafourek Lukáš created on 26.10.2024. Last modified 16.12.2024

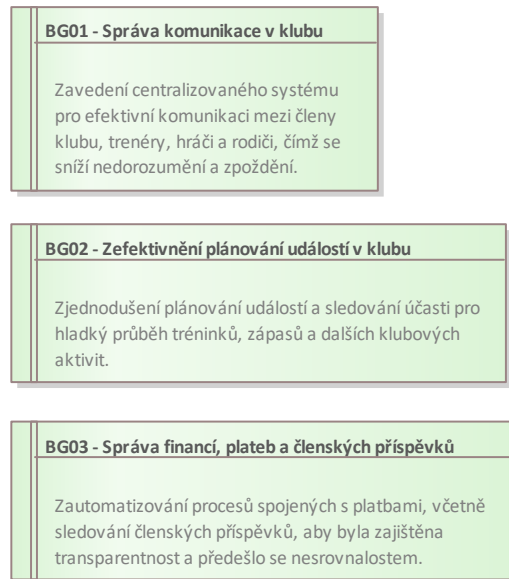


Figure 2: Business cíle

Business požadavky diagram

Requirements diagram in package 'Business požadavky'

Business požadavky
Version 1.0

Cafourek Lukáš created on 26.10.2024. Last modified 16.12.2024

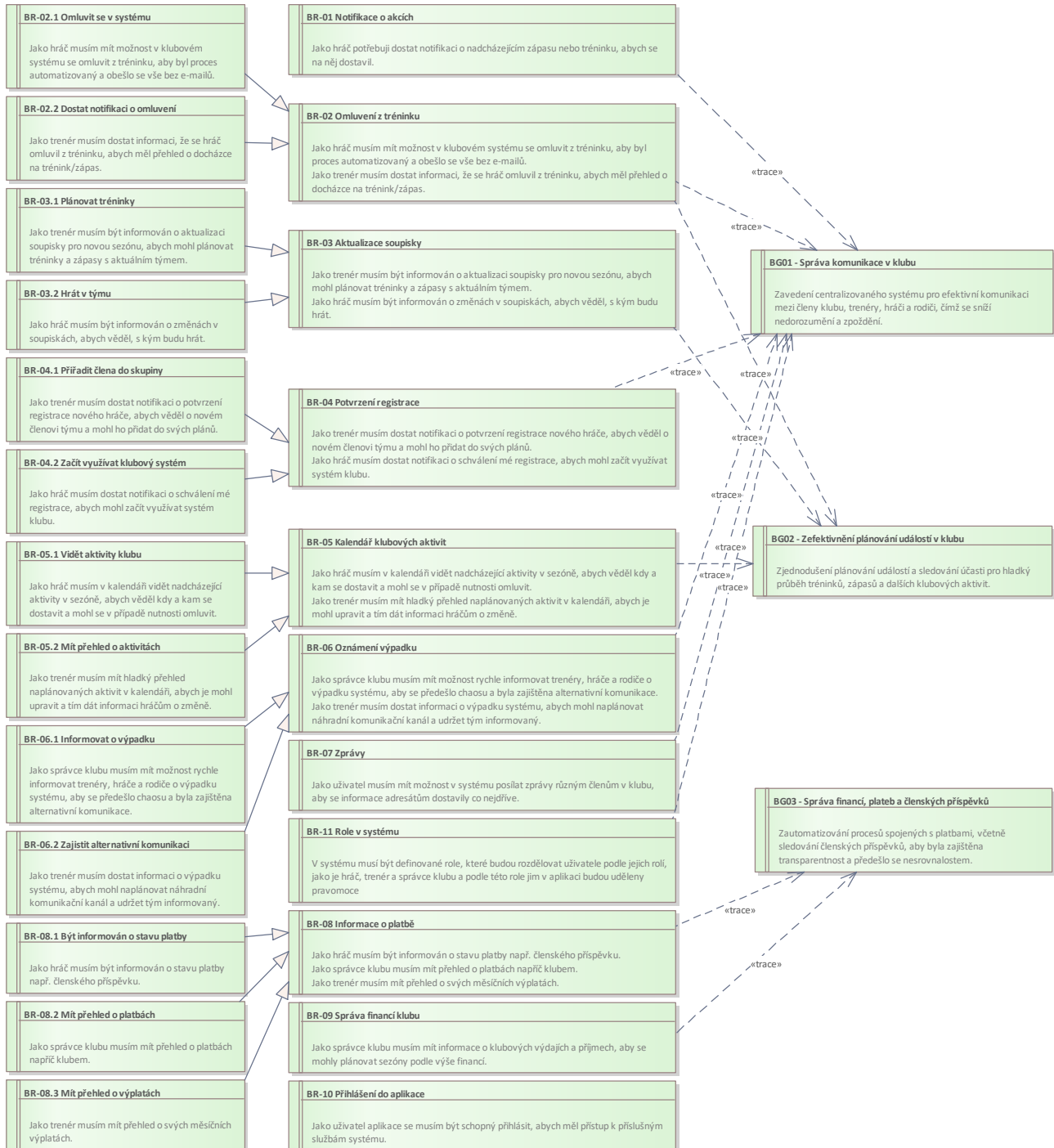


Figure 3: Business požadavky

Omluvení z tréninku diagram

Activity diagram in package 'Omluvení z tréninku'

Omluvení z tréninku

Version 1.0

Cafourek Lukáš created on 31.10.2024. Last modified 04.11.2024

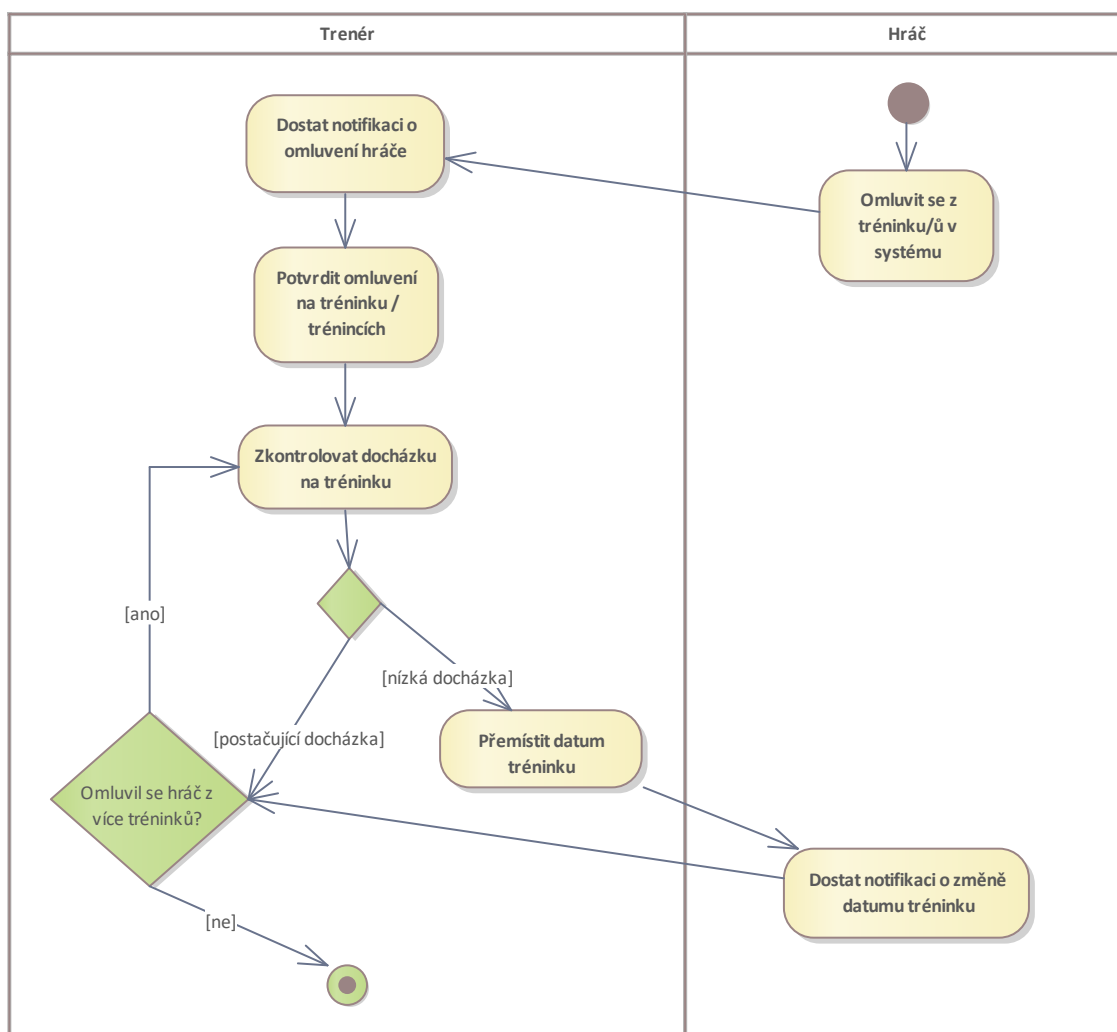


Figure 4: Omluvení z tréninku

Platba členského příspěvku diagram

Activity diagram in package 'Platba členského příspěvku'

Platba členského příspěvku

Version 1.0

Vojta created on 27.10.2024. Last modified 27.10.2024

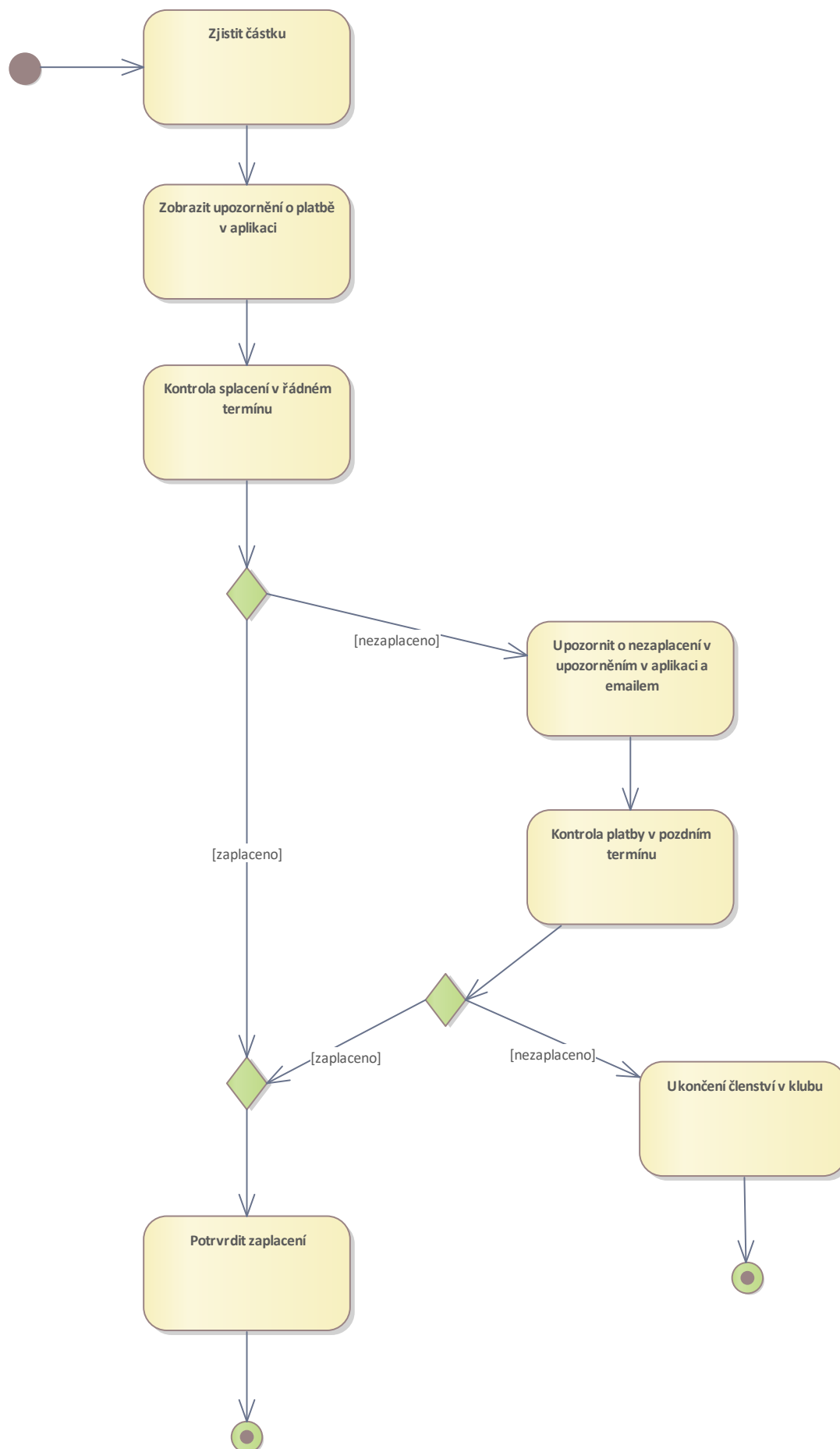


Figure 5: Platba členského příspěvku

Registrace nového člena diagram

Activity diagram in package 'Registrace nového člena'

Registrace nového člena

Version 1.0

user created on 03.11.2024. Last modified 16.12.2024

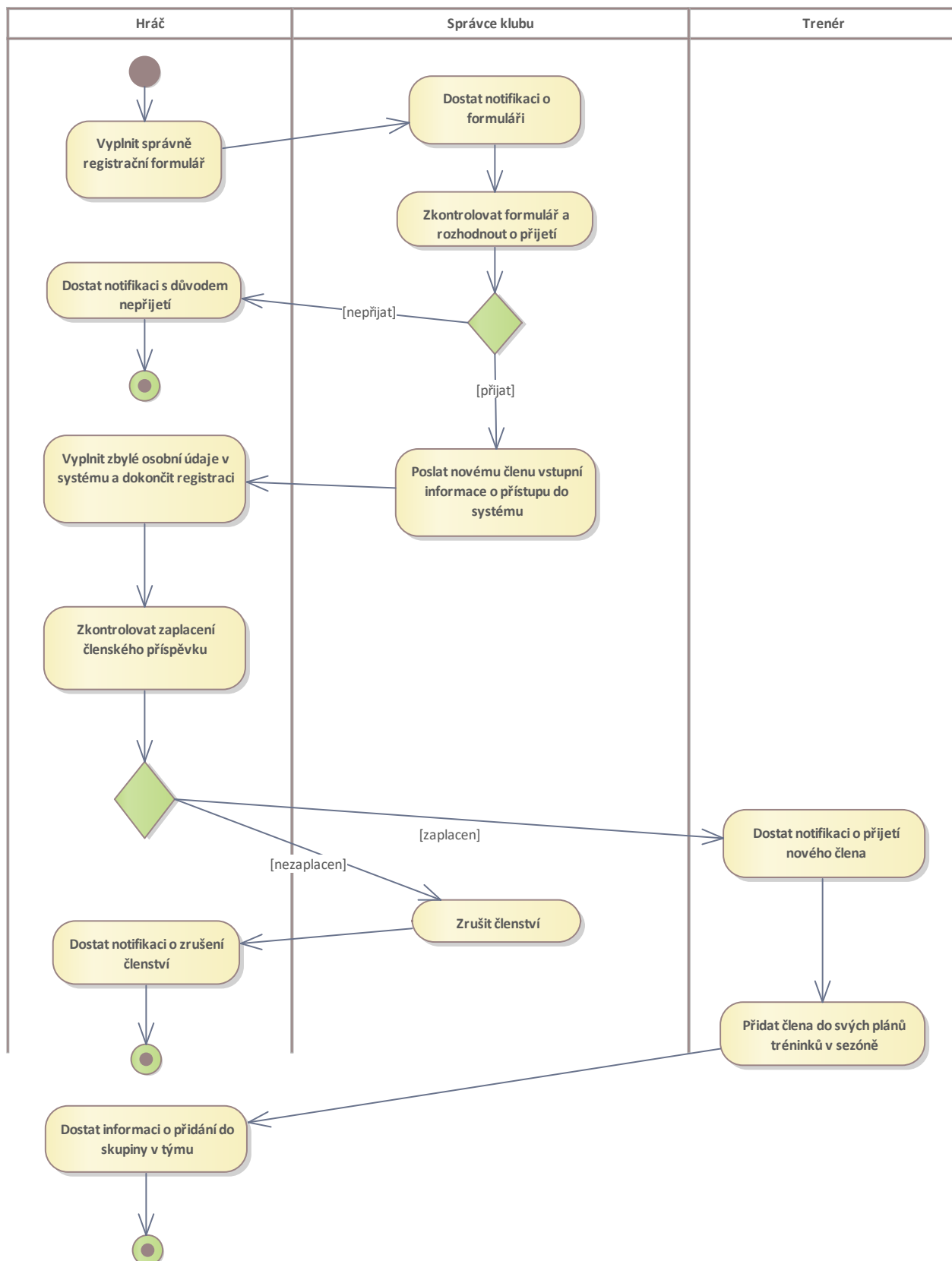


Figure 6: Registrace nového člena

Tabulka hodnocení práce v týmu

- <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nkA3FywZ4zbLoSktt3fkqVKgkf7FmFenIuJdrqwnhJk/edit?usp=sharing>