

# Systematizace vývoje software v prostředí IBA

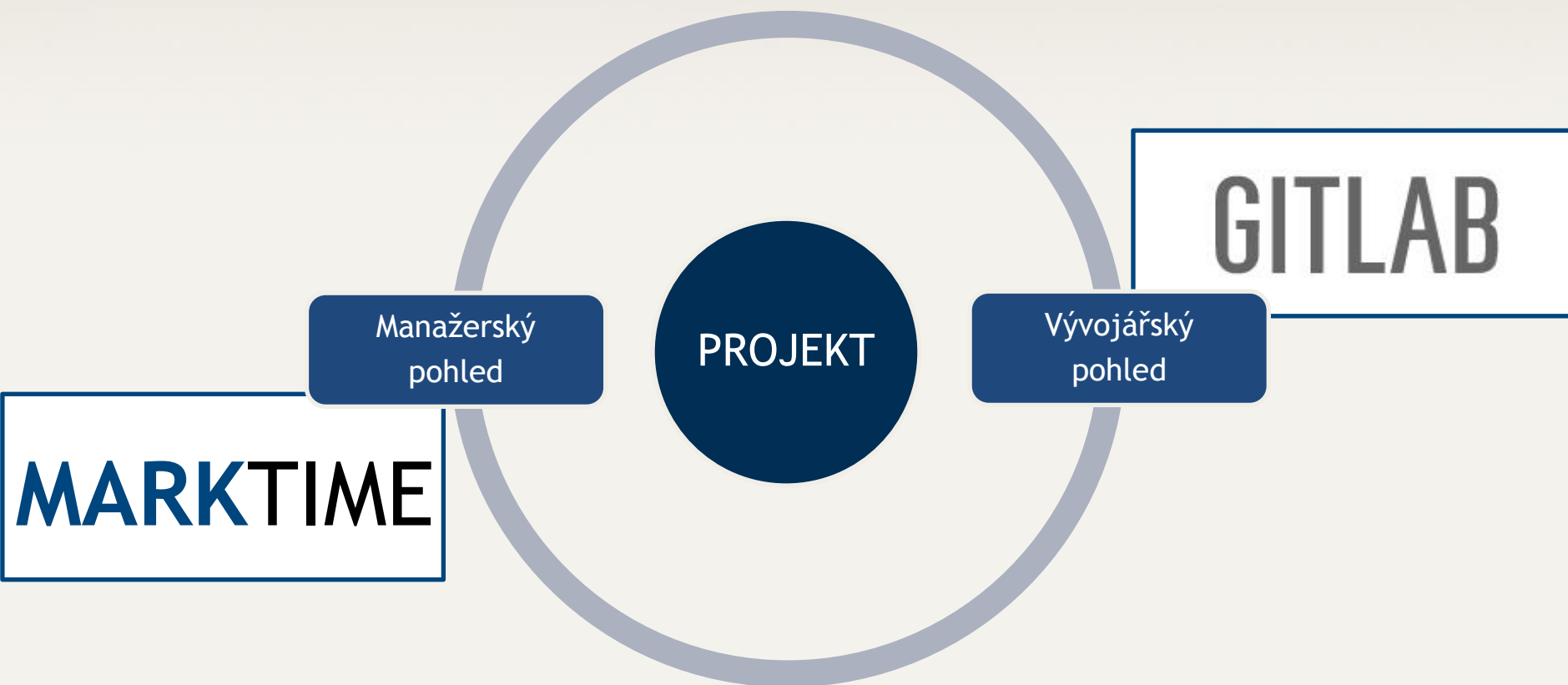
Ondřej Melkes, Martin Komenda

- Možnost automatizace
- Zavádění nových a efektivních postupů a nástrojů
- Postupy jsou definované a prověřené v praxi
- Snadná spolupráce napříč jednotlivými týmy

- Nutnost učení se novým postupům
- Nutnost dodržování standardů, případně norem

- Jednoduchost a snadné používání
  - později lze nahradit robustnějším řešením
- Dostupnost
- Použitelnost pro interní prostředí na IBA
- ISO certifikace

- Server pro kontinuální integraci
  - Spouštění a generování výstupů z automatických testů
  - Generování API dokumentace
  - Atomatizování deploymentu aplikací



Vznik metodiky vývoje sw na IBA pro ISO

- Správa a řízení projektů
- Manažerský pohled
  - Na stav projektu
  - Na rozpracovanost řešených požadavků
  - Na vytíženost členů jednotlivých týmů
- Typy požadavků
  - Úkol, Incident, Požadavek na změnu, Plán
  - **Vývoj sw (fixní a povinná struktura)**
    - Založeno
    - Vývoj probíhá
    - Testování (možná eskalace na jiného řešitele)
    - Dokončeno
    - Změna řešitele (možná vždy)

- Správa a detailní přehled úkolů (issues)
- Vývojářský pohled
- Bug, feature
- Ukazuje stav jednoho úkolu a vazby ke komitům

The screenshot displays the GitLab dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the GitLab logo, the word "Dashboard", and a search bar. Below the navigation bar, there are several tabs: "Issues" (with a count of 23), "Merge Requests" (with a count of 1), "Search", and "Help".

The main content area is divided into two columns. The left column shows a list of recent activity items, each with a user profile picture, a description of the action, and a timestamp. The items include:

- Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / www.gitlabhq.com (about 15 hours ago)
- Dmitriy Zaporozhets – remove rbenv (commit 3e715a0ce)
- Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / www.gitlabhq.com (about 17 hours ago)
- Dmitriy Zaporozhets – Reformat main site (commit d8689d198)
- Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / gitlab-ci (about 19 hours ago)
- Dmitriy Zaporozhets – Styled error messages. Raise exception if build... (commit c0e190c4b)
- Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / GitLab HQ (about 20 hours ago)
- Dmitriy Zaporozhets – Fix admin paging gap issue (commit f4a6f1fd5)
- Dmitriy Zaporozhets closed issue Gitolite to v320 at GitLab / GitLab HQ (about 21 hours ago)

The right column contains two sections: "Groups" and "Projects". The "Groups" section shows the "GitLab" group with 10 projects. The "Projects" section shows a list of projects, including "GitLab / www.gitlabhq.com", "GitLab / gitlab-ci", "GitLab / GitLab HQ", and "GitLab / gitlab-recipes".