

ArkonAkadémia

FRONTEND WORKFLOW

Mefi, 2015. szeptember 24.

ingatlan.com

Honnan indultunk?

Nagyjából két éve:

- code review (CR) közösen, egymás mellett ücsörögve a sprint végén,
- teljes manuális tesztelés, néhány egységteszttel,
- svn trunk ág mellett sprintenként egy nagy branch és
- jutottak azért bugok az éles rendszernek... :)

Hol tartunk most?

Nagyjából egy éve:

- minden JIRA-jegy egy külön git branch-ben,
- a manuális tesztelés mellé 419 felületteszt, 119 egységteszt,
- ezek minden új merge requestre (MR) automatikus futnak,
- CR a GitLab felületén, amikor a fejlesztés vagy a javítás elkészül.

Mi kellett ehhez?

Ezek nélkül nem menne:

- Git,
- GitLab,
- GitFlow,
- CasperJS, PHPUnit,
- külön környezet az automatikus teszteknek,
- idő és erőforrás ezek megteremtésére.

Mit nyertünk vele?

- Nem várunk egymásra a CR-val,
- jól követhető egy user story, apróság vagy hibajavítás életútja,
- sokszor és gyorsan tudunk deploy-olni,
- sok hibát fog meg az automatikus tesztelés (is),
- emiatt magabiztosabban élesítünk.

Oké, de mégis hogyan?



Minden jegyre egy branch

Legyen az user story, hibajavítás vagy apróság, függetlenül a commitok és a módosítások mennyiségétől, egy feature branch-be menjen.

A branch neve mindig a jegy száma és rövid leírása slug formátumban:

ICOM-22086 - iPad-en nem tölt be a JS

ICOM-22086-ipad-en-nem-tolt-be-a-js

Egy branch-be kerülnek az epic méretű fejlesztések is, amelyek több user story-n ívelnek át. Ekkor a branch neve az epic jegyszámát és leírását kapja.

Két fő branch

Az egyik branch-be kerülnek a folyamatos fejlesztések, innen ágaznak le az új jegyszám alapú branch-ek. A neve lehet pl. **develop** vagy **staging** is. Ide szükség esetén mehet közvetlenül commit, de inkább a feature branch-ekbe.

A másik branch a **master**. Ebbe csak vészhelyzet esetén mehet közvetlenül commit, végeredményben mindig a staging kerül vissza a master ágba.



Sok kis commit

A commitok legyenek rövid, önálló egységek. Ameddig lehet, inkább több rövid commit legyen, mint egy nagy, amely sok file-t és kódterületet érint.

Az üzenet első sora max. 72 karakter, a jegyszám, egy elválasztó és a módosítás lényegretörő összefoglalója. Ha hosszabb kifejtést igényel, azt új sorban érdemes megtenni:

```
ICOM-22086 - iPad-en nem tölt be a JS
```

```
A Safari-ban privat módban nincsen localStorage, ez dob exceptiont.
```

A formátum azért kötött, mert így a GitLabon és a Jenkinsben is jól jelenik meg, valamint lehet kóddal értelmezni szükség szerint.

Mi történik ezután?

BRACE YOURSELVES

THE MERGE IS COMING.



MR = #élet

Ha a módosítás elkészült, a branch-ből merge request-et kell létrehozni:

Open

Closed

All

Assignee

Author

Milestone

Label

#ICOM-22236 - hiába van bepipálva, mégsem marad bejelentkezve sokáig a user
#1917 Unassigned

#ICOM-22086 - iPad-en nem töltődik be a JS
#1915 Unassigned + 1

#ICOM-11289 - "csak új építésű" checkbox a részletes keresőn
#1908 Unassigned + 1

#ICOM-21906 - apró optimalizálás
#1905 Unassigned + 1

MR = #élet

Az MR neve a jegy száma, az elválasztó és a teljes módosítás összefoglalója.

Open Closed All

Assignee

Author

Milestone

Label

#ICOM-22236 - hiába van bepipálva, mégsem marad bejelentkezve sokáig a user
#1917 Unassigned

#ICOM-22086 - iPad-en nem töltődik be a JS
#1915 Unassigned + 1

#ICOM-11289 - "csak új építésű" checkbox a részletes keresőn
#1908 Unassigned + 1

#ICOM-21906 - apró optimalizálás
#1905 Unassigned + 1

MR = #élet

A MR-ek életéről mehet értesítő e-mailben vagy egy chatszobába:

	Frontend - Ándermen No space left on device	
GitLab	Nádai Gábor merged merge request #1914 in Frontend/icomfrontend: staging - master	Sep-23 11:56 AM
GitLab	Nádai Gábor opened merge request #1915 in Frontend/icomfrontend: ICOM-22086 - iPad-en nem töltődik be a JS	Sep-23 3:19 PM
GitLab	jenkins commented on merge request #1915 in Frontend/icomfrontend: ICOM-22086 - iPad-en nem töltődik be a JS :warning: FAILED. Build results available at: [http://172.25.25.116:8080/job/icomfrontend-push/2074/] (http://172.25.25.116:8080/job/icomfrontend-push/2074/)	Sep-23 3:25 PM
GitLab	Takács Péter commented on merge request #1915 in Frontend/icomfrontend: ICOM-22086 - iPad-en nem töltődik be a JS @nadai.gabor a kódformázást megigazítod?	Sep-23 3:49 PM
GitLab	Takács Péter commented on merge request #1915 in Frontend/icomfrontend: ICOM-22086 - iPad-en nem töltődik be a JS :+1:	Sep-23 3:49 PM

CR = #tisztaudvar

A CR a MR saját oldalán történik.

Open

Closed

All

Assignee

Author

Milestone

Label

#ICOM-22236 - hiába van bepipálva, mégsem marad bejelentkezve sokáig a user

#1917 Unassigned

#ICOM-22086 - iPad-en nem töltődik be a JS

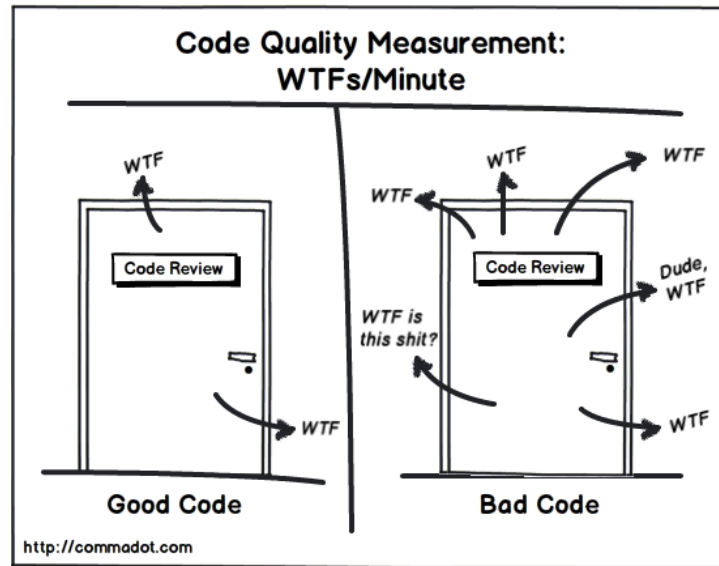
#1915 Unassigned + 1

#ICOM-11289 - "csak új építésű" checkbox a részletes keresőn

#1908 Unassigned + 1

#ICOM-21906 - apró optimalizálás

#1905 Unassigned + 1



4 participants    



Takács Péter started a discussion on the **outdated diff**
last updated by **Takács Péter** · about 19 hours ago



Takács Péter @takacs.peter · about 19 hours ago  +1



Kocsis Balázs @kocsis.balazs · about 2 hours ago

Added 1 commit:

- [86e65dbd](#) - #ICOM-22086 - ipaden nem töltődik be a terkep - apro kodformazas



Kocsis Balázs started a discussion **on the diff**

web/js/autosuggest/autosuggestHistory.js

```
122 122
123 123 // Utolsó n darabot rakjuk el.
124 124 history = history.slice(Math.max(history.length - self.historySize, 0));
125 -
126 - window.localStorage.setItem(self.key, JSON.stringify(history));
125 + window.localStorageWrapper.setItem(self.key, JSON.stringify(history));
```



Kocsis Balázs @kocsis.balazs · about 2 hours ago
Így jó lesz? @takacs.peter ? :)

2



Takács Péter @takacs.peter · about an hour ago
[@kocsis.balazs](#) tökéletes! :)

 Reply

QA = #minden

A tesztelő az adott branch-et kiépítve tudja önállóan tesztelni a fejlesztést.

Emelet a Jenkins futtatja az automatikus teszteket, és szól, ha valami nem oké.



jenkins @jenkins · about 2 hours ago



FAILED. Build results available at: <http://172.25.25.116:8080/job/icomfrontend-push/2077/>



Kocsis Balázs @kocsis.balazs · about 2 hours ago

qa ok



Nádai Gábor @nadai.gabor · 18 minutes ago

Added 1 commit:

- [f44a5ae0](#) - #ICOM-22086 - localStorageWrapper kiszervezése külön file-ba



jenkins @jenkins · 6 minutes ago



PASSED. Build results available at: <http://172.25.25.116:8080/job/icomfrontend-push/2082/>

Monitorra vele!

Török vagy nem török?



<https://github.com/jan-molak/jenkins-build-monitor-plugin>

ingatlan.com

Élesbe vele!

Ha egy MR:

- “qa ok”
- ✓
- 👍

A tesztelő elfogadja, így bekerül a staging branch-be. Ezt több MR-tel is megteheti egyszerre.

Eztán létrehoz egy **staging - master** MR-et, amire újra lefutnak az automatikus tesztek. Ha ✓, mehet a masterbe, majd élesbe.

További tervek

- a tesztelőknek is legyen hozzáférésük a master ághoz
- ha a master ágba érkezik push, automatikusan induljon a WS15-ön a build
- az egész workflow jól érthető, tárgyilagos stílusban legyen verziózva és legyen rá egy Git repó

ArkonAkadémia

FRONTEND WORKFLOW

Kérdések? mefi@arkon.hu

ingatlan.com