

# Report ke 2. projektu z předmětu ITS

**Autor:** Michal Šmahel (xsmah01)

**Vytvořeno:** 30. 4. 2022

## 1 Neimplementované testy navržené v 1. projektu

Všechny testy, které byly navrženy a odevzdány v rámci prvního projektu, byly rovněž implementovány ve 2. projektu. Vzhledem k několika překlepům a špatným rozhodnutím však bylo nutné znění původních testů více či méně modifikovat. Úpravy nikdy nemění podstatu testu, jen umožňují zobecnění kroků, a tedy pohodlnější implementaci testů.

## 2 Nalezené chyby

Tato sekce obsahuje výčet nalezených chyb (resp. podezřelého chování) a jejich popisů. Většina z nich má svou anglickou verzi v odevzdaném souboru `README.md` (1. projekt).

### 2.1 Prázdná stránka s aktivitou uživatele BUT

Uživatel „BUT“ má prázdnou stránku informující o jeho aktivitě (přidávání nového obsahu), ačkoliv je možné nalézt obsah, který tento uživatel vytvořil.

**Jak zreprodukovat:**

1. Přihlásit se jako uživatel s administrátorskými právy (např. „itsadmin“).
2. Přejít na stránku „Organizations“.
3. *V tabulce je vidět, že uživatel „BUT“ vytvořil nějaký obsah.*
4. Kliknout na „BUT“ ve sloupci „Creator“ v zobrazené tabulce.
5. *Je zobrazena prázdná stránka.*

Pokud obsah vytvořil někdo jiný (např. uživatel „administrator“), po kliknutí na jeho jméno se zobrazí stránka s přidaným obsahem.

### 2.2 Chybné popisy vstupních polí v sekci „Ownership“ formuláře „Add Tool“

Ve formuláři „Add Tool“ (sekce/karta „Ownership“) obsahují pole „Creators“ a „Contributors“ chybný popis, který neodpovídá tomu, jak pole skutečně fungují.

**Jak zreprodukovat:**

1. Přihlásit se jako uživatel s administrátorskými právy (např. „itsadmin“).
2. Otevřít formulář „Add Tool“ (např. z menu na výchozí stránce).
3. Přejít do sekce (karty) „Ownership“.
4. *Popis vstupní pole „Creators“ zahrnuje neplatnou část: „Please enter a list of usernames, one per line.“ Dotčené vstupní pole však víceřádkový vstup neumožňuje zadat, je založené na výběru hodnot z rámečku, který se zobrazí po zadání nějakého textu do vstupního pole.*
5. *Vstupní pole „Contributors“ vykazuje podobnou chybu. V jeho popisu je uvedeno: „Each contributor should be on a separate line.“ Princip funkčnosti tohoto pole je však obdobný jako u pole „Creators“.*

## 2.3 Chybějící ověření typu položky při přetahování položek

Některé položky vstupních polí je možné přetahovat (pomocí „drag-n-drop“) mezi různými vstupními poli. Pokud toto má být povoleno a přetahování neslouží pouze ke změně pořadí v rámci daného vstupního pole, je tu stejně další problém. Nedochází ke kontrole typů položek, takže je možné přesunout případ užití do vstupního pole pro organizaci apod.

### Jak zreprodukovat:

1. Přihlásit se jako uživatel s administrátorskými právy (např. „itsadmin“).
2. Otevřít formulář „Add Method“ (např., objevuje se to ve všech formulářích, kde je možné přetahovat položky vstupních polí).
3. Přejít do sekce/karty „Relations“.
4. Vybrat nějakou položku ve vstupním poli „Tools“.
5. Vybrat nějakou položku ve vstupním poli „Standards“.
6. Přesunout vybranou položku ze vstupního pole „Tools“ do pole „Standards“. Většinou to nejde napoprvé, přesun mezi vstupními poli není úplně „hladký“. Po malých jednotkách pokusů se to vydaří.
7. *Položka typu „nástroj“ je nyní ve vstupním poli, které má obsahovat položky typu „standard“.*
8. Kliknout na tlačítko „Save“.
9. *Žádná chybová hláška není zobrazena.*
10. Vyplnit povinná vstupní pole otevřeného formuláře.
11. *Chybná položka není zobrazena v detailu nově vytvořené metody. Tady je chování již správné.*

## 2.4 Zbytečná položka filtru na stránce „Methods“

Na stránce „Methods“ existuje položka filtru, která je zobrazena, i když při jejím zakliknutí nejsou zobrazeny žádné záznamy.

### Jak zreprodukovat:

1. Nemít žádnou metodu („Method“) s vlastností „Type of Component Under Evaluation“ nastavenou na „Model“.
2. Přejít na stránku „Methods“.
3. Kliknout na položku „Model“ patřící do filtru „Type Of Component Under Evaluation Dimension“.
4. *Žádný záznam neodpovídá zvolenému filtru. U jiných filtrů je však chování takové, že jsou zobrazeny jen ty položky filtrů, které skutečně zobrazí alespoň jeden záznam (pokud nejsou zvolené další filtry).*

## 2.5 Chybějící pole pro uvedení důvodu zamítnutí publikace nějakého obsahu

Ačkoliv je v nápovědě pro tlačítko „Send back“ sloužící k zamítnutí žádosti o publikaci nějakého nového obsahu uvedeno, že se má uvádět důvod zamítnutí, není důvod kam vepsat.

### Jak zreprodukovat:

1. Přihlásit se jako uživatel s právy pro schvalování (např. „itsreviewer“).
2. Otevřít detail nějakého nástroje („Tool“), který je ve stavu „Pending review“.
3. V levém bočním menu klepnout na „State: Pending review“.
4. Přesunout myš nad tlačítko „Send back“.
5. Je zobrazena nápověda: „You should preferably include a reason for why it was not published.“
6. Klepnout na tlačítko „Send back“.
7. Rovnou je provedena požadovaná akce, důvod není možné nikam uvést.

## 2.6 Neodchycená výjimka pro vyjmutí a vložení nějakého nástroje („Tool“)

Pokud je vyjmuta a zároveň ihned vložen nástroj („Tool“), dochází k vyhození neodchycené výjimky.

### Jak zreprodukovat:

1. Přihlásit se jako uživatel s administrátorskými právy (např. „itsadmin“).
2. Přejít do stránky s detailem nějakého nástroje („Tool“). To je možné např. ze stránky „Tools“.
3. V levém bočním menu klepnout na „Actions“.
4. Klepnout na tlačítko „Cut“.
5. Opakovat bod č. 3.
6. Klepnout na tlačítko „Paste“.
7. Dochází k vyhození neodchycené výjimky. Je načtena stránka informující o tomto incidentu.

### Detaily o výjimce (ze zobrazené stránky):

Traceback (innermost last):

```
Module ZPublisher.WSGIPublisher, line 162, in transaction_pubevents
Module ZPublisher.WSGIPublisher, line 359, in publish_module
Module ZPublisher.WSGIPublisher, line 262, in publish
Module ZPublisher.mapply, line 85, in mapply
Module ZPublisher.WSGIPublisher, line 63, in call_object
Module plone.app.content.browser.actions, line 252, in __call__
Module plone.app.content.browser.actions, line 315, in do_action
Module plone.app.content.browser.actions, line 221, in do_redirect
ValueError: Disallowed subobject type: tool
```

## 2.7 Tlačítka „Clear“ and „Today“ v dialogu pro nastavení stavu nezavírají rozbalovací menu

V dialogu pro nastavení stavu veřejnosti nějakého obsahu (např. „Tool“) je možné určit čas změny stavu, který se vybírá pomocí rozbalovacího menu. Dále lze využít tlačítek „Clear“ nebo „Today“, která rovněž manipulují s časem v daných vstupních polích. Po kliknutí na tato tlačítka však dochází pouze k modifikaci dat ve vstupních polích, nikoliv však k zavření rozbalovacích menu.

### Jak zreprodukovat:

1. Přihlásit se jako uživatel s administrátorskými právy (např. „itsadmin“).
2. Otevřít detail nějakého nástroje („Tool“).
3. V levém bočním menu klepnout na „State: XXX“, kde XXX reprezentuje aktuální stav zvoleného nástroje („Tool“).
4. Klepnout na tlačítko „Advanced...“.
5. V dialogovém okně klepnout na vstupní pole „Enter date...“
6. V dialogovém okně klepnout na vstupní pole „Enter time...“
7. Jsou zobrazena rozbalovací menu pro vstupní pole „Enter date...“ a „Enter time...“.
8. Kliknout na tlačítko „Click“ nebo „Today“ (pozn.: možná i mimo vstupní pole „Enter date...“ nebo „Enter time...“?).
9. Rozbalovací menu vstupních polí „Enter date...“ a „Enter time...“ jsou stále zobrazena, ačkoli by měla být skryta (došlo k vnější modifikaci dat v daných polích).

## 2.8 Odložené změny stavu veřejnosti obsahu

V dialogu pro nastavení stavu veřejnosti obsahu je sice možné specifikovat, kdy bude změna stavu provedena, ale i tak se změna vždy provede ihned. Jakmile se potvrdí dialog, změna je okamžitě provedena.

### Jak zreprodukovat:

1. Přihlásit se jako uživatel s administrátorskými právy (např. „itsadmin“).
2. Otevřít detail nějakého nástroje („Tool“) ve stavu „Private“.
3. V levém bočním menu klepnout na „State: Private“.
4. Klepnout na tlačítko „Advanced...“.
5. Čas provedení změny (vstupní pole „Publishing date“) nastavit na dostatečně vzdálenou dobu v budoucnu (minimálně 10 min).
6. Nastavit „Change State“ na „Publish“.
7. Uložit formulář v dialogovém okně klepnutím na tlačítko „Save“.
8. Dialogové okno je zavřeno a okamžitě je provedeno zveřejnění daného nástroje („Tool“). K tomu by ale mělo dojít až v budoucnu (podle nastaveného času).

## 2.9 Různé chování pro různá vstupní pole ve formuláři „Edit Method“ (sekce „Relations“)

Různá vstupní pole ve formuláři „Edit Method“ se chovají různým způsobem. Jedná se o pole s výběrem hodnoty z vyhledávání. U některých polí začíná vyhledávání ještě před zadáním prvního písmena (zobrazí se nefiltrované výsledky), někde při napsání prvního písmene. Některé vstupní pole nevyhledává vůbec, takže do něho není možné zadat žádná data.

### Jak zreprodukovat:

1. Přihlásit se jako uživatel s administrátorskými právy (např. „itsadmin“).
2. Otevřít editační formulář pro nějakou metodu („Method“).
3. Přejít do sekce/karty „Relations“.
4. Zkusit nalézt nějakou existující položku ve vstupním poli „Related Methods“.
5. *Vyhledávání nefunguje.*
6. Zkusit nalézt nějakou existující položku ve vstupním poli „Tools“.
7. *Vyhledávání započte po zadání prvního znaku.*
8. Zkusit nalézt nějakou existující položku ve vstupním poli „Test Case for Verification and Validation activity“.
9. *Po kliknutí do vstupního pole jsou rovnou zobrazeny nějaké výsledky. Není nutné zadat ani jeden znak.*

Tento problém se projevuje i v jiných formulářích – např. ve formuláři „Add Tool“, kde není možné vybrat standard („Standard“). Díky tomu končí jeden z implementovaných testů chybou.