



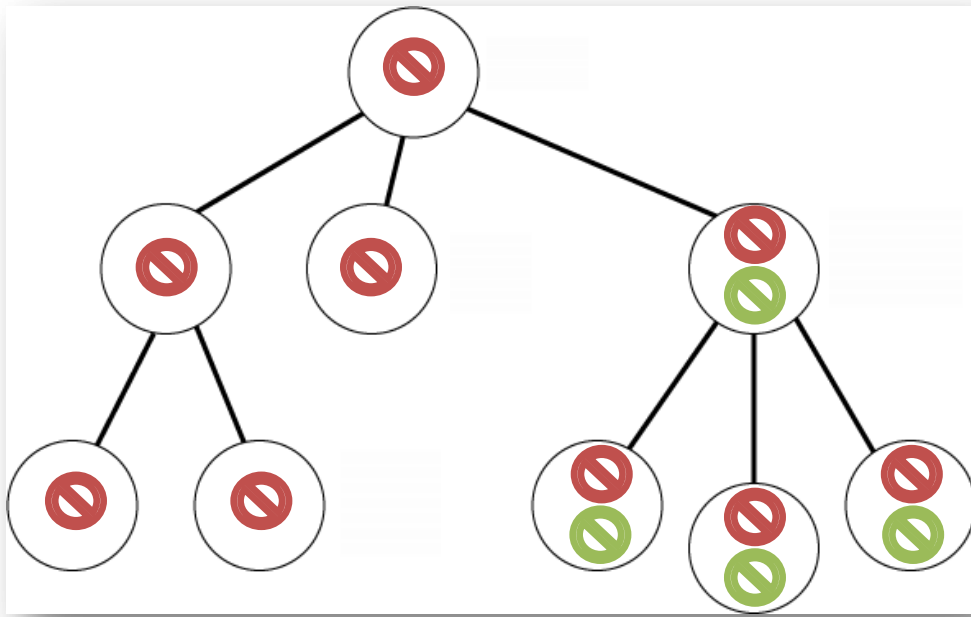
# HIERARCHICKÁ WIKI S PRÁVAMI

(POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA)

Autori: Bc. Miroslav Kacera  
Bc. Petra Majzúnová  
Bc. Martin Repta  
Bc. Miroslav Soha  
Bc. Peter Študent  
Bc. Ján Tóth

---

Vedúci tímu: Ing. Ján Suchal  
Tím: AttackHere (č.10)  
Študijný program: Softvérové inžinierstvo a Informačné systémy  
Školský rok: 2009/2010



## HIERARCHICKÉ USPORIADANIE ČLÁNKOV

Články na wiki sú usporiadané do hierarchie, pričom ich zaradenie do hierarchie je určené aj ich adresou. Toto usporiadanie umožňuje ľahšiu distribúciu nastavení na podriadených stránkach pri editácií domény a jej subdomén.

### DEDENIE PRÍSTUPOVÝCH PRÁV

Na diagrame vľavo je ukážka dedenia prístupových práv. Keď má stránka nastavené obmedzujúce práva (červené značka), tieto obmedzenia automaticky platia aj pre všetky jej podstránky. Pridaním ďalšieho pravidla (zelená značka) sa tieto obmedzenia dedia spolu s pôvodnými nastaveniami. Pri takomto spôsobe dedenia práv majú prioritu nastavenia nadradených stránok. Upraviť obmedzenia zdedené z nadradenej stránky nie je možné.

### DEDENIE NASTAVENÝCH LAYOUTOV

Na podobnom princípe je založené aj dedenie layoutu stránky. Layout definovaný na nadradenej stránke je automaticky nastavený na všetkých podriadených stránkach. V tomto prípade je však zmena layoutu na stránke možná aj v prípade keď je iný ako layout nadradenej stránky

## PRÍSTUPOVÉ PRÁVA A ICH NASTAVENIA

### NASTAVENIE PRÍSTUPOVÝCH PRÁV K STRÁNKE

Práva k vytvorenej stránke sú implicitne nastavené na *public*. To znamená, že všetci používatelia ju môže prezerat' aj editovat'. Zúžením prístupových práv sa automaticky stráca *public* príznač.

Ak je pre stránku explicitne priradený aspoň jeden používateľ s právom na prezeranie, stránka je vedená ako privátna, takže k nej majú prístup len používatelia definovaní v povolených skupinách.

Pre stránku môžu byť nastavené 3 módy prístupu pre používateľa. *Viewer, editor, manager*. Tieto módy sú koncipované tak, že manažér stránky je zároveň aj editorom a môže danú stránku aj prezerat'.

Všetky explicitne pridelené práva sa dajú odstrániť až do tvaru, že stránka opäť získa *public* príznač.

Jediné explicitné právo, ktoré musí ostať zachované je, že stránka musí mať aspoň jedného manažéra, systém nedovolí vymazať posledného evidovaného manažéra na stránke.

Ako už bolo spomenuté vyššie, zdedené práva pre stránku nie je možné meniť alebo odstrániť z dôvodu zachovania konzistencie.

user (user) | [Log out](#) | [Dashboard](#) | [Actions](#)

[Search](#)

## Wiki

**Wiki** je webová stránka, ktorá umožňuje návštevníkom pridávať, odstraňovať a upravovať svoj obsah. Zakladá sa na myšlienke spoločného spravovania informácií na web stránkach, prvá wiki (WikiWikiWeb) bola vyvinutá Ward Cunninghamom v polovici 90. rokov 20. storočia. Wiki poskytovala odkazy na množstvo stránok. Táto jednoduchosť v upravovaní urobila z wiki veľmi užitočný nástroj pre spoluautorstvo. Wikipédia, on-line encyklopédia, je jedna z najznámejších wiki.

Wiki, ktoré je možné voľne upravovať (ako napríklad Wikipédia), sú kritizované pre ich nespoľahlivosť jednoducho preto, že niektoré individua môžu zlomyseľne vložiť nepravdivé alebo zavádzajúce informácie. Zástancovia sa spoliehajú na svoju komunitu používateľov, ktorí môžu zachytiť zlomyseľný obsah a opraviť ho. Wiki sú v podstate založené na viere v základnú slušnosť ľudí.

*Wiki* (písané s veľkým *W*) a *WikiWikiWeb* sa používajú, keď hovoríme o Portland Pattern Repository, prvom wiki webe. Názov pochádza z havajského základu *wiki wiki*, čo znamená *rychlý* alebo *veľmi rýchly*. Niekedy sa používa aj označenie **wikiwiki** alebo **WikiWiki**.

Wiki Wiki Autobus

- Edit
- Groups
- Files
- History

## ZÁKLADNÁ STRÁNKA WIKI

Na obrázku vľavo je zobrazená základná stránka wiki umožňujúca prehliadanie zvolenej stránky. V hornej časti obrazovky sa nachádza pracovná lišta, slúžiaca pre navigovanie používateľa akciami, ku ktorým má pridelené práva.

## VYHĽADÁVANIE

V ľavej časti lišty je umiestnený formulár vyhľadávania na stránke (žltá značka). Zadaním požiadavky sa požadovaný výraz vyhledá vo všetkých článkoch na wiki, pre ktoré má používateľ pridelené právo na prehliadanie. Výsledky vyhľadávania sú zobrazené aj s úryvkami textu, v ktorých sa nachádza zadaný výraz.

## LOKALIZÁCIA POUŽÍVATEĽSKÉHO ROZHRANIA

V pravej časti lišty je umiestnená ikona lokalizácií (zelená značka). Pomocou nej si môže používateľ zvoliť požadovaný jazyk pre zobrazovanie navigácie na stránke. Zmenou lokalizácie sa zmení aj jazyk, v ktorom sú zobrazované informatívne a chybové hlásenia systému.

## RSS SPRÁVY

V pravej časti lišty je taktiež umiestnená ikona pre prihlásenie sa na odber RSS správ (modrá značka). Používateľ si môže zvoliť mód, v akom chce prijímať RSS správy. Ponúkanými možnosťami je odber správ pre aktuálne prehliadanú stránku alebo pre celý podstrom stránok. V prípade odberu RSS správ pre celý podstrom sú používateľovi doručované informácie o realizovaných zmenách na aktuálnej stránke a všetkých podriadených stránkach, na ktoré má povolený prístup.

## HLAVNÉ MENU

Obsah hlavného menu (červená značka) sa mení v závislosti od pridelených práv k aktuálne prezeranej stránke. V prípade ak je užívateľ autorizovaný len pre prezeranie stránky, bude v menu umožnený prístup k histórii zmien na danej stránke a k svojim skupinám. Používateľ s editorskými alebo manažérskymi právami bude sprístupnenú možnosť pre editáciu obsahu stránky a prácu so súbormi priradenými k aktuálnej stránke.

## SLEDOVANIE ZMIEN NA STRÁNKE

Pre sledovanie zmien na stránke v rámci wiki má používateľ možnosť si ju priradiť medzi sledované stránky (sivá značka). Stránka sa mu následne bude zobrazovať na jeho personalizovanej stránke.

Zobrazenie Vyhľadaj xkaceram (xkaceram) | Odhlásiť sa | Nástienka | Akcie

## Wiki

Rozloženie Inherited (Default Layout)

body wmtd

**B /** [Rich Text Editor Icons]

**\*\*Wiki\*\*** je webová stránka, ktorá umožňuje návštevníkom pridávať, odstraňovať a upravovať svoj obsah. zakladá sa na myšlienke spoločného spravovania informácií na web stránkach, prvá wiki (WikiWikiWeb) bola vyvinutá Ward Cunninghamom v polovici 90. rokov 20. storočia. Wiki poskytovala odkazy na množstvo stránok. Táto jednoduchosť v upravovaní urobila z wiki veľmi užitočný nástroj pre spoluprácu. Wikipédia, online encyklopédia, je jedna z najznámejších wiki.

Wiki, ktoré je možné voľne upravovať (ako napríklad Wikipédia), sú kritizované pre ich nespoľahlivosť: jednoducho preto, že niektoré jednotlivci môžu zlomyseľne vložiť nepravdivé alebo zavádzajúce informácie. Zástancovia sa spoliehajú na svoju komunitu používateľov, ktorí môžu zachytiť zlomyseľný obsah a opraviť ho. Wiki sú v podstate založené na viere v základnú slušnosť ľudí.

\*Wiki\* (písané s veľkým \*W\*) a \*WikiWikiWeb\* sa používajú, keď hovoríme o Portland Pattern Repository, prvom wiki webe. Názov pochádza z havajského základu \*wiki wiki\*, čo znamená \*rýchly\* alebo \*veľmi rýchly\*. Niekedy sa používa aj označenie **\*\*wikiwiki\*\*** alebo **\*\*WikiWiki\*\***.

```

{{Wiki Wiki Autobus|1}}

[[|: HN1_Wiki_Wiki_Bus.jpg *Wiki Wiki Autobus*

```

[Pomocník syntax](#)


Sumár

Alebo pridať novú časť stránky

[Ďalšie nastavenia](#)

Uložiť Náhľad

**Súbory** [Podľa mena \(abecedne\)](#)

 [HN1\\_Wiki\\_Wiki\\_Bus.jpg](#)

Nahrať súbor

**Pristupové práva**

Skupina	Právo
xkaceram	<input type="text" value="Manažér"/> <span style="color: red;">✖</span>
Všetci používatelia	<input type="text" value="Môžu editovať"/>

Pridať práva skupine

Všetky práva s dátum budú uložené, keď stlačíte tlačidlo Uložiť.

Možné si pozrieť históriu prív pre túto stránku kliknutím na tento [odkaz](#)

## EDITOVANIE OBSAHU STRÁNKY

Obrazovka editácie stránky umožňuje komplexnú správu obsahu stránky ako aj jej prístupových práv.

### SÚBORY PRILOŽENÉ K STRÁNKE

Zoznam súborov priložených k editovanej stránke je zobrazený v pravej časti editorského okna(červená značka). Odtiaľto si môže používateľ pridávať nové súbory ku stránke. Zoznam súborov si používateľ môže zotriediť podľa zvolených kritérií a taktiež si môže vyvolať zobrazenie verzií zvoleného súboru.

Na pravej strane editorskej obrazovky sa taktiež nachádza aj modul pre editovanie prístupových práv ku stránke. Nápoveda pre nastavovanie prístupových práv pre stránky bola zahrnutá na začiatku príručky.

Pri editovaní stránky si používateľ môže zvoliť jeden z preddefinovaných layoutov pomocou výberu zo zoznamu(modrá značka). Nastavenie layoutu sa dedí pre podriadené stránky ako bolo popísané na začiatku príručky.

Pre jednoduchšiu prácu s obsahom stránky je možné jej obsah rozdeliť na jednotlivé časti. Pridanie novej časti stránky je možné realizovať kliknutím na odkaz *pridať novú časť stránky*(žltá značka).

Realizované zmeny je možné priebežne kontrolovať pomocou náhľadov, ktoré sa dajú vyvolať pomocou tlačidla v spodnej časti stránky(sivá značka) alebo priamo uložiť pomocou tlačidla *uložiť*.

Zobrazenie   xkaceram (xkaceram) | [Odhlásiť sa](#) [Nástenka](#) [Akcie](#)

## Zmeny pre stránku: Wiki

Verzia	Dátum	Autor	časť		
r7	19:44, 20 Apr 2010	xkaceram	body	<a href="#">Návrat k revízi 7</a>	<a href="#">Zobrazíť stránku z revízie</a>
r6	19:36, 20 Apr 2010	xkaceram	body	<a href="#">Návrat k revízi 6</a>	<a href="#">Zobrazíť stránku z revízie</a>
r5	19:34, 20 Apr 2010	xkaceram	body	<a href="#">Návrat k revízi 5</a>	<a href="#">Zobrazíť stránku z revízie</a>
r4	19:30, 20 Apr 2010	xkaceram	body	<a href="#">Návrat k revízi 4</a>	<a href="#">Zobrazíť stránku z revízie</a>
r3	19:15, 20 Apr 2010	xkaceram	body	<a href="#">Návrat k revízi 3</a>	<a href="#">Zobrazíť stránku z revízie</a>
r2	19:10, 20 Apr 2010	xkaceram	body	<a href="#">Návrat k revízi 2</a>	<a href="#">Zobrazíť stránku z revízie</a>
r1	19:39, 09 Apr 2010	xkaceram	body	<a href="#">Návrat k revízi 1</a>	<a href="#">Zobrazíť stránku z revízie</a>

Zobrazenie   xkaceram (xkaceram) | [Odhlásiť sa](#) [Nástenka](#) [Akcie](#)

## Porovnanie pre: Wiki

**\*\*Wiki\*\*** je webová stránka, ktorá umožňuje návštevníkom pridávať, odstraňovať a upravovať svoj obsah. Zakladá sa na myšlienke spoločného spravovania informácií na web stránkach, prvá wiki (WikiWikiWeb) bola vyvinutá Ward Cunninghamom v polovici 90. rokov 20. storočia. Wiki poskytovala odkazy na množstvo stránok. Táto jednoduchosť v upravovaní urobila z wiki veľmi užitočný nástroj pre spoluautorstvo. Wikipédia, on-line encyklopédia, je jedna z najznámejších wiki.

Wiki, ktoré je možné voľne upravovať (ako napríklad Wikipédia), sú kritizované pre ich nespoľahlivosť: jednoducho preto, že niektoré individua môžu zlomyseľne vložiť nepravdivé alebo zavádzajúce informácie. Zástancovia sa spoliehajú na svoju komunitu používateľov, ktorí môžu zachytiť zlomyseľný obsah a opraviť ho. Wiki sú v podstate založené na viere v základnú slušnosť ľudí.

\*Wiki\* (písané s veľkým \*W\*) a \*WikiWikiWeb\* sa používajú, keď hovoríme o Portland Pattern Repository, prvom wiki webe. Názov pochádza z havajského základu \*wiki wiki\*, čo znamená \*rýchly\* alebo \*veľmi rýchly\*. Niekedy sa používa aj označenie **\*\*wikiwiki\*\*** alebo **\*\*WikiWiki\*\***.![[alt|Wiki Wiki Autextobus]][1]

[1]: HNL\_Wiki\_Bus\_version2.jpg width=200" "Wiki Wiki Autobus"

[Späť](#)



## HISTÓRIA ZMIEN STRÁNKY

História zmien stránky zobrazuje jednotlivé vytvorené revízie pre aktuálnu stránku zoradené podľa dátumu vytvorenie.

### ZOBRAZENIE HISTÓRIE ZMIEN

Pri zobrazení histórie zmien má používateľ možnosť prezrieť si obsah celej stránky aktuálny k danému dátumu revízie(žltá značka). V tomto prípade sa zobrazí zobrazenie celej stránky s aplikovanými zmenami z predchádzajúcich revízií.

V prípade potreby si používateľ môže vyvolať zmeny danej revízie a túto verziu stránky nastaviť ako aktuálnu zvolením možnosti *návrat k revízii*(modrá značka). V tomto prípade sa vytvorí nová revízia s vyplnenými zmenami, ktoré boli realizované v revízii zvolenej používateľom.

### POROVNANIE ZMIEN STRÁNKY

Porovnanie zmien medzi revíziami si môže používateľ prezerat výberom pôvodnej revízie z prvého stĺpca(červená značka) a novej revízie z druhého stĺpca(zelená značka). Po zvolení revízií kliknutím na tlačidlo *porovnať vybrané verzie* sa zobrazí porovnanie zmien realizovaných medzi zvolenými revíziami stránky.

Následne sa zobrazí okno s porovnaným obsahom revízií(dolná ukážka). Porovnanie je realizované na úrovni znakov. Zelenou farbou sú vyznačené časti, ktoré boli pridané v novej revízii a červenou farbou naopak tie, ktoré boli zmazané z pôvodnej verzie.

Pre návrat k zobrazeniu revízií stránky používateľ musí kliknúť na odkaz *späť*.

Pre návrat na prezeranie aktuálneho obsahu stránky musí používateľ zvoliť možnosť *Zobrazenie* z navigačnej lišty stránky(oranžová značka).

## Ahoj, xkaceram

### Posledné zmeny (Zobrazí len posledné zmeny)

- xsoha fa nastavil ako **Editor** pre skupinu **teamGroup**  
pred 22 dňami
- xkaceram editoval(a) body na [Faculty of Informatics and Information Technologies](#)  
pred 22 dňami [Zobrazí stránku z revízie](#)  
[2 podobných akcií](#)
- xkaceram editoval(a) body na [Slovakia](#)  
pred 22 dňami [Zobrazí stránku z revízie](#)  
[2 podobných akcií](#)
- xkaceram editoval(a) body na [AttackHere](#)  
pred 22 dňami [Zobrazí stránku z revízie](#)  
[3 podobných akcií](#)
- xkaceram editoval(a) body na [Wiki](#)  
pred 22 dňami [Zobrazí stránku z revízie](#)  
[6 podobných akcií](#)
- xstudent fa nastavil ako **Čitateľ** pre stránku [My Page](#)  
pred asi mesiacom
- xstudent fa nastavil ako **Editor** pre skupinu **Group1**  
pred asi mesiacom

### ★ Sledované stránky: (4)

- [Wiki](#) od autora xkaceram
- [Faculty of Informatics and Information Technologies](#) od autora xkaceram
- [Slovakia](#) od autora xkaceram
- [AttackHere](#) od autora xkaceram

## OSOBNÁ STRÁNKA POUŽÍVATEĽA

Osobná stránka používateľa slúži na zobrazenie aktualít na sledovaných stránkach a taktiež zmien práv, ktoré sa týkajú prihláseného používateľa.

V pravej časti obrazovky sa nachádza zoznam všetkých sledovaných stránok(modrá značka). Pomocou odkazov si môže používateľ rýchlo prezerať aktuálne verzie sledovaných stránok.

V ľavej časti obrazovky sa nachádzajú zmeny na sledovaných stránkach a používateľových právach realizované od posledného prihlásenia.

Pomocou odkazu *zobraziť stránky z revízie*(zelená značka) si môže používateľ prezerať obsah stránky aktuálny po realizovaní danej sledovanej zmeny. Akcie na jednej realizované za sebou súzbalené do skupín. Pre rozbalenie celej skupiny zmien musí používateľ odkaz označený červenou značkou.

← [Návrat na stránku](#)  [Vyhľadaj](#) xkaceram (xkaceram) | [Odhlásiť sa](#)

## Manažment skupín

Skupina	Používateľi	Akcia
Group1	xstudent (xstudent), xkaceram (xkaceram)	<a href="#">Editovať</a> <a href="#">Zrušiť</a>
teamGroup	xsoha (xsoha), xkaceram (xkaceram), xmajzunova (xmajzunova), xrepta (xrepta)	<a href="#">Editovať</a> <a href="#">Zrušiť</a>

[Nová skupina](#)

← [Návrat na stránku](#)  [Vyhľadaj](#) xkaceram (xkaceram) | [Odhlásiť sa](#)

## Skupina: teamGroup

Názov  
teamGroup

### Členovia skupiny

Používateľ	Právo
xkaceram (xkaceram)	<a href="#">Editor</a> <a href="#">✖</a>
xmajzunova (xmajzunova)	<a href="#">Editor</a> <a href="#">✖</a>
xsoha (xsoha)	<a href="#">Editor</a> <a href="#">✖</a>
xrepta (xrepta)	<a href="#">Čitateľ</a> <a href="#">✖</a>
Všetci používatelia	-

**Pridať nového používateľa**

[Čitateľ](#)

Môžes si pozrieť históriu práv pre túto skupinu kliknutím na [odkaz](#)

[Aktualizovať](#)

[Späť](#)

### PREHLIADANIE A VYTVÁRANIE SKUPÍN

Každý prihlásený používateľ si môže vytvárať vlastné skupiny a pridávať si do nich ostatných používateľov wiki. Toto je možné kliknutím na odkaz *nová skupina*(modrá značka), kedy sa používateľovi zobrazí vyhľadávacie okno používateľov spolu s napovedaním v reálnom čase.

Používateľ má možnosť vidieť aj skupiny, do ktorých bol priradený, prípadne ich editovať ak mu boli udelené práva(zelená značka). Editovanie je samozrejmé pre skupiny vytvorené používateľom, pokiaľ si sám používateľ neodoprie práva na editáciu danej skupiny.

Používateľom vytvorené skupiny, pre ktoré má nastavené editorské práva môže taktiež zmazať pomocou odkazu *zrušiť*(červená značka).

### EDITÁCIA PRÁV PRE ČLENOV SKUPINY

Po kliknutí na odkaz editácie skupiny sa používateľovi objaví okno pre spravovanie členov skupiny a ich práv.

Pridanie nového používateľ do skupiny je možné jeho vyhľadaním a nastavením práv(modrá značka). Následne sa kliknutím na tlačidlo *aktualizovať* pridá vyhľadaný používateľ do skupiny a prevedené zmeny sa uložia.

Pre členov skupiny je možné nastavovať práva pomocou drop-down výberov(žltá značka), alebo ich odstrániť z editovanej skupiny(červená značka). Kliknutím na tlačidlo *aktualizovať* sa prevedené zmeny uložia.

Editori skupiny si taktiež môžu prezerať históriu zmien práv a pridaných používateľov v skupine. Zobrazenie tejto histórie je možné vyvolať kliknutím na odkaz označený zelenou značkou.