



Od grafického návrhu k funkčnímu webu

Petr Okurek
Jan Štefl

RedWeb s.r.o.,
www.redweb.cz



Osnova



- Úvod
- Analýza grafického návrhu a identifikace funkčních prvků
- Analýza nalezených funkčních prvků a návrh konkrétní realizace
- Ukázky konfigurace
- Přenos z lokálního přístroje na sdílený vývojový server
- Tvorba šablony
- Přenos na testovací server a přednaplnění obsahu zákazníkem
- Přenos na produkční server a ostrý provoz stránek

Úvod

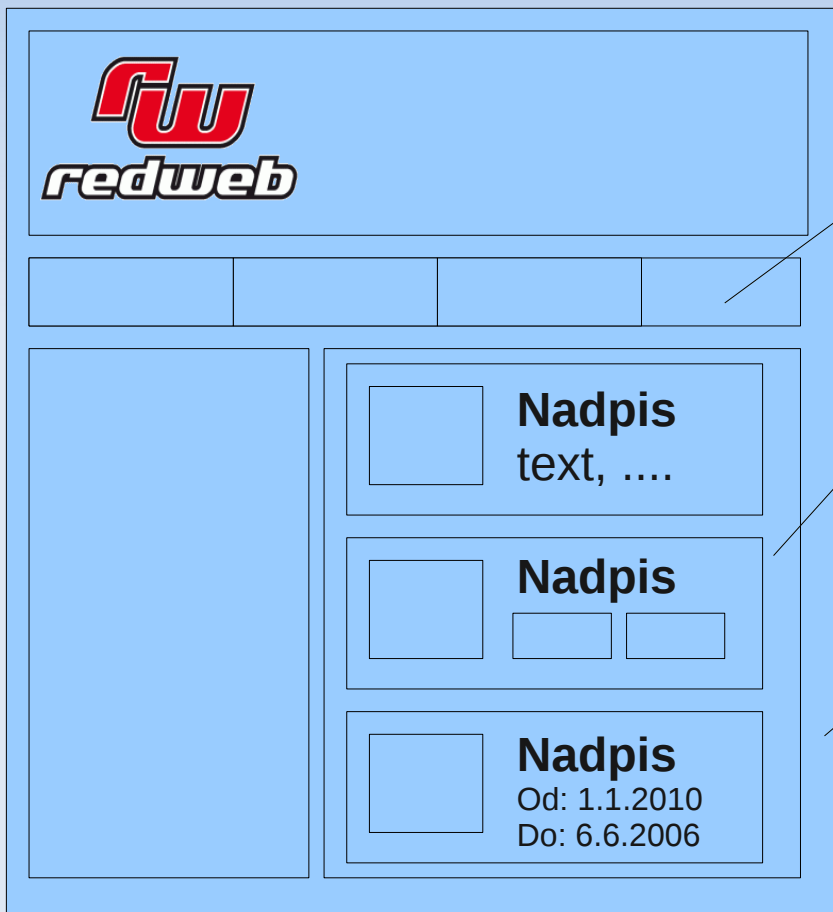
- **Cíl:** Realizace jednoduchých webů v krátkém čase
- **Prostředky:** Snaha využívat hotových řešení v co nejširší míře
- **Snaha:** O znovupoužitelnost → konfigurovatelnost (PHP jako poslední možnosti)
- **Efektivní migrace**



Analýza grafického návrhu a identifikace funkčních prvků



- Diskuze ideálně nad **prototypem**



Požadavek1: Menu 1.úroveň

P2: Zobrazovat náhledy různých typů obsahu řazených manuálně

P3: Úvodní stránka bude specifická od ostatních stránek



Analýza nalezených funkčních prvků a návrh konkrétní realizace



- **Požadavek 1:** Menu 1.úroveň
 - **Řešení:** modul: menu block
 - Časový odhad → kalkulace
- **Požadavek 2:** Zobrazovat náhledy různých typů obsahu řazených manuálně
 - **Řešení:** modul draggabe views, display suite
 - Časový odhad → kalkulace
- **Požadavek 3:** Úvodní stránka bude specifická od ostatních stránek
 - **Řešení:** modul panels
 - Časový odhad → kalkulace

Realizace: Často používané moduly



Svatá čtveřice

- CCK – definice typů obsahu
- Views – seznamy, slideshow, galerie...
- Panels – konfigurace layoutu a obsahu v něm
- Display suite – konfigurace prezentace uzlů

Realizace: Koncepty



Předkonfigurovaný Drupal

- Abstrakce

Příklady z našich řešení

- **Panel:** Taxonomy term template
 - Varianta: single node
 - Varianta: multiple nodes
- **View:** struktura
 - Display: single view (uzly – full node)
 - Display: multiple view (uzly - teaser)
- **CCK typ:** článek, fotogalerie...
- Máme k dispozici **jedno přehledné view** pro **různé typy obsahu**
- Konfigurace dalších *build modů* – modul **Display Suite**



Realizace: Display suite, ukázka

Fotogalerie

Full node

Teaser

Sticky

RSS

Front page

Search Index

Search Result

Token

This display for this content type is being managed by display suite.

Fields

Sync / copy

Field	Region	Nastavení
-------	--------	-----------

Hlavička

No fields in this region

Left

No fields in this region

Middle

✚ Ilustrativní obrázek

Middle ▾

[Change settings](#) Label: hidden - Format: image_preview image

Label position: Hidden ▾

Label text:

Hide the label or select a style.

Change the default label text, which will be translatable.

Field format: image_preview image ▾

Select how this field will be displayed.

✚ Text

Middle ▾

[Change settings](#) Label: hidden - Format: Výchozí

✚ Obrázek

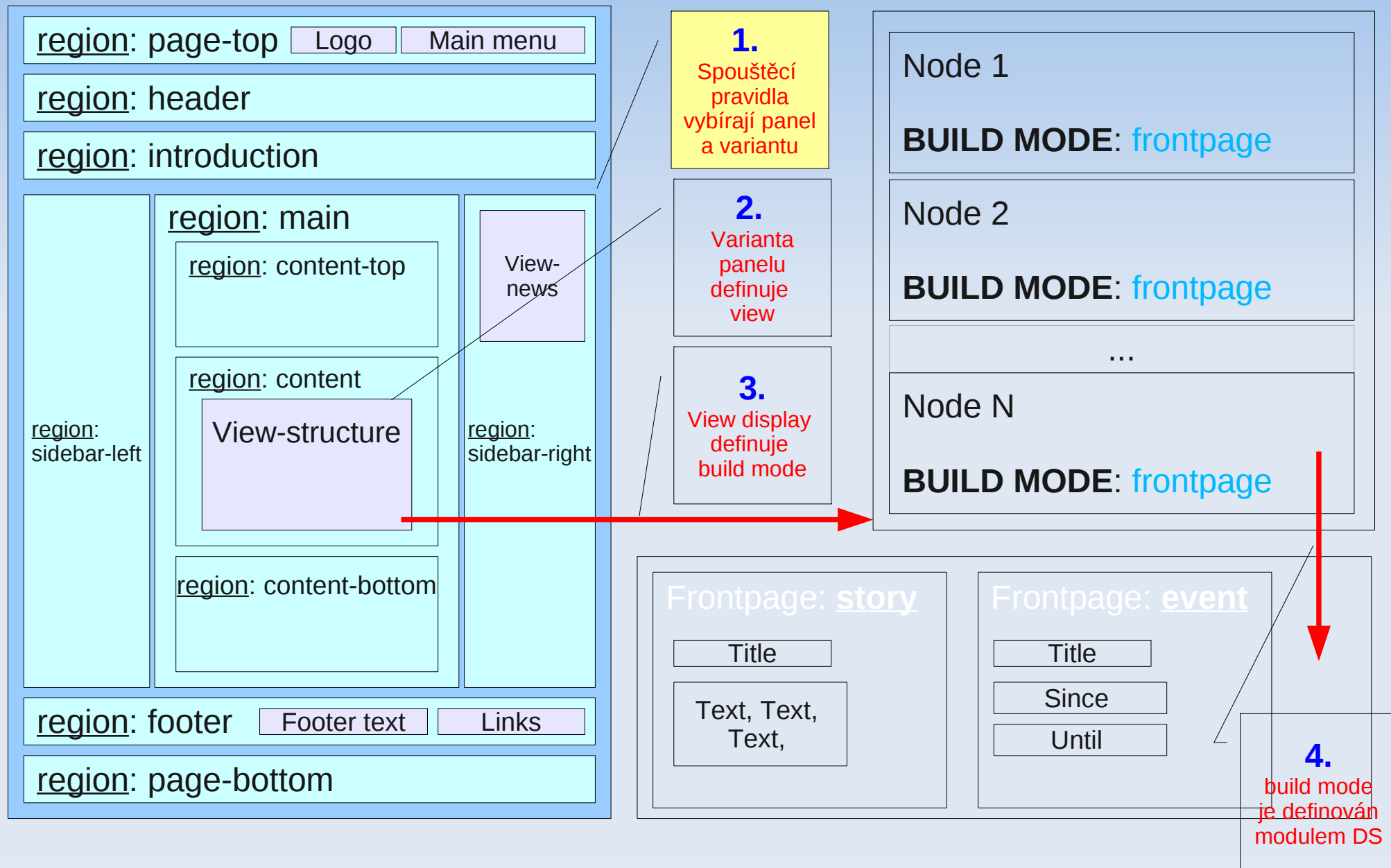
Middle ▾

[Change settings](#) Label: hidden - Format: Lightbox2: fotogalerie_nahled->fotogalerie_detail

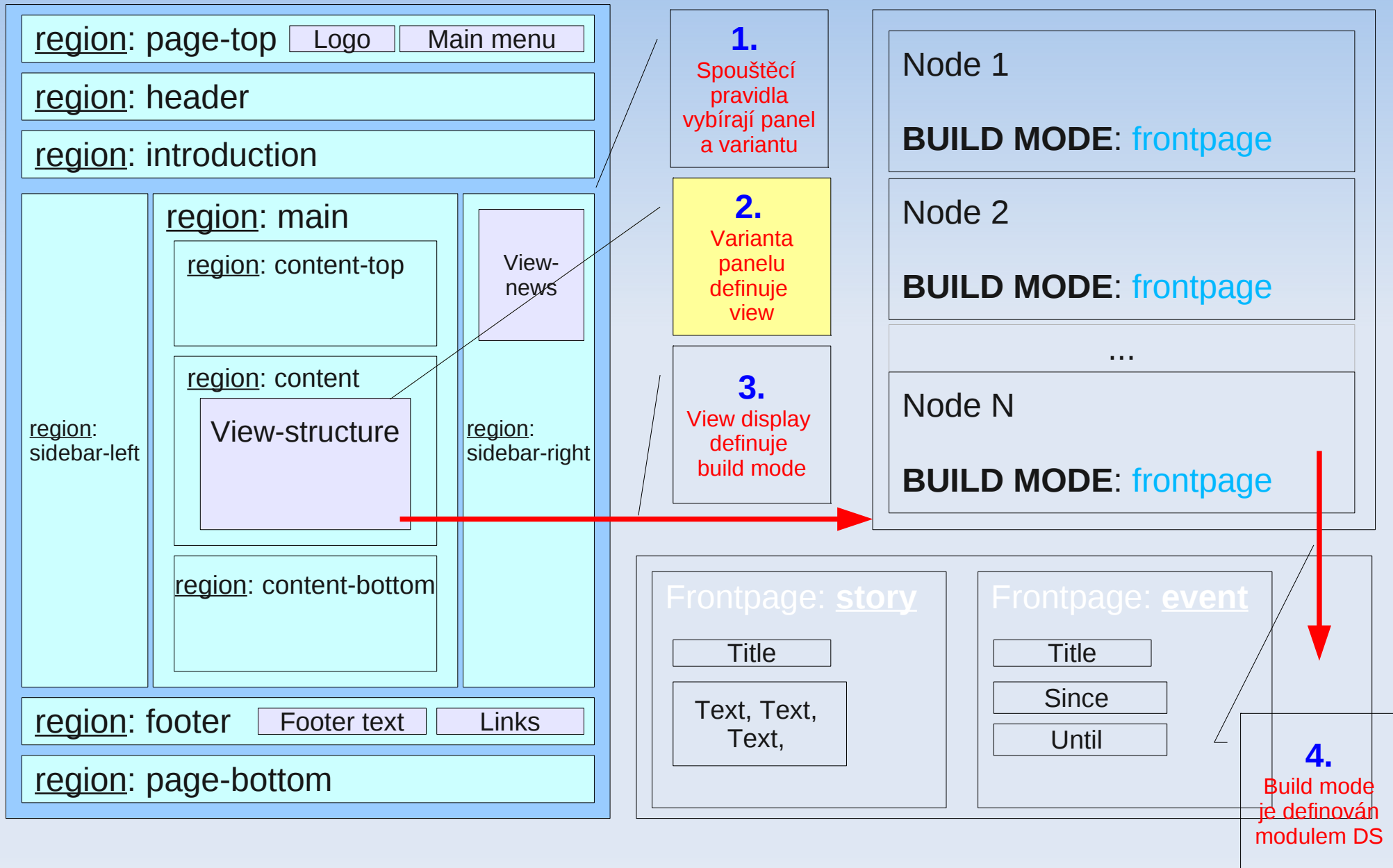
Right

No fields in this region

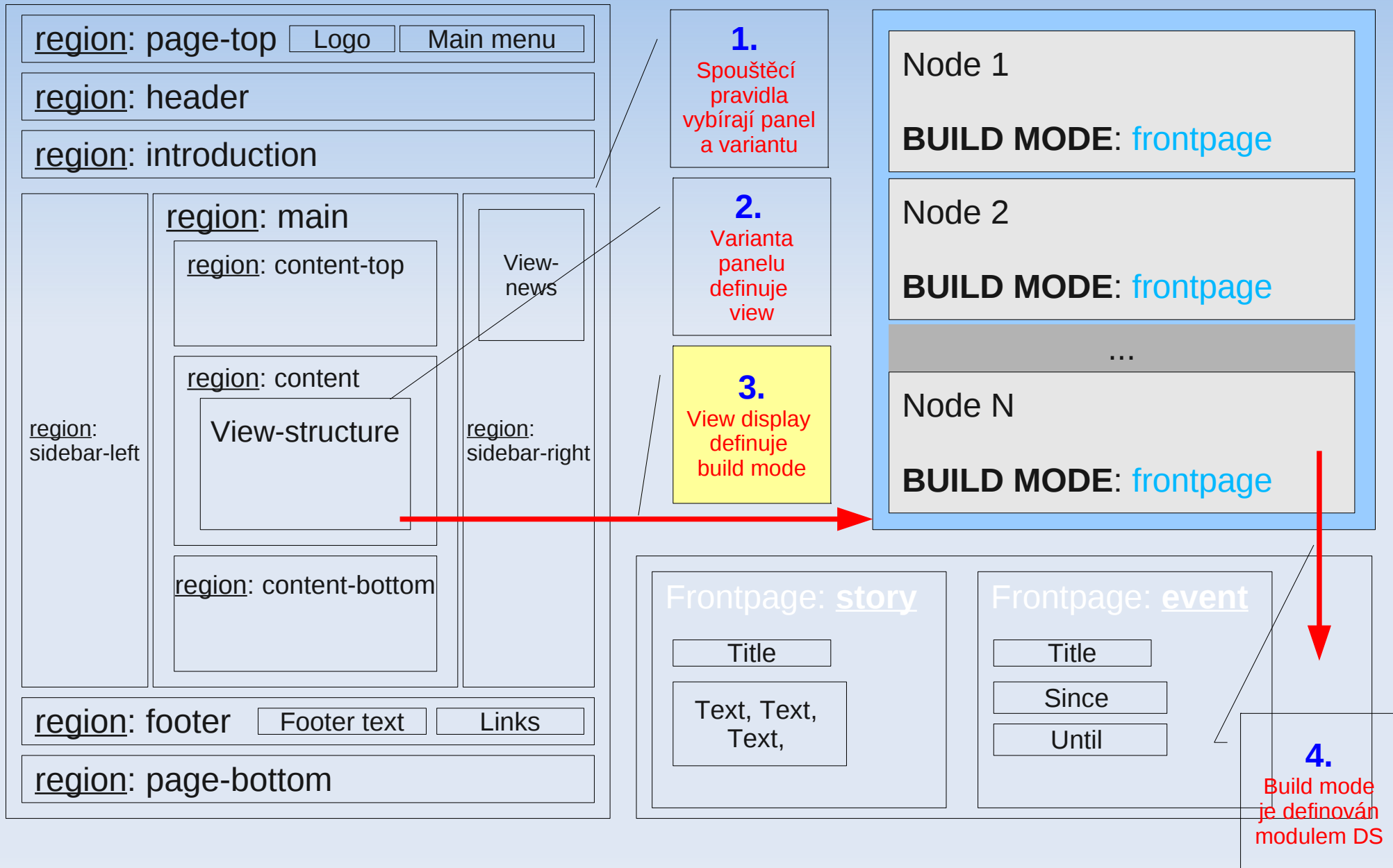
Panel a jeho varianta – layout + obsah



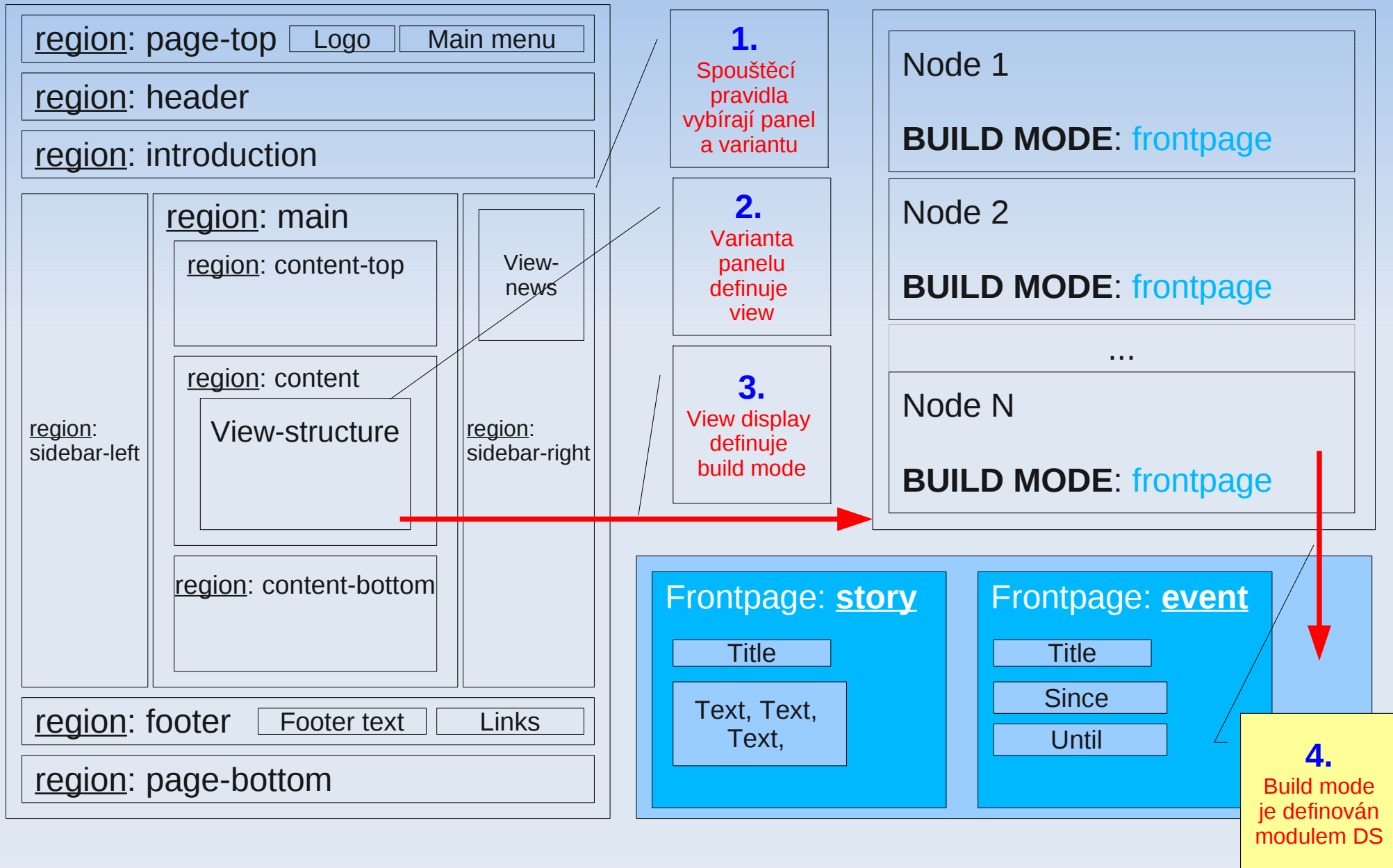
View



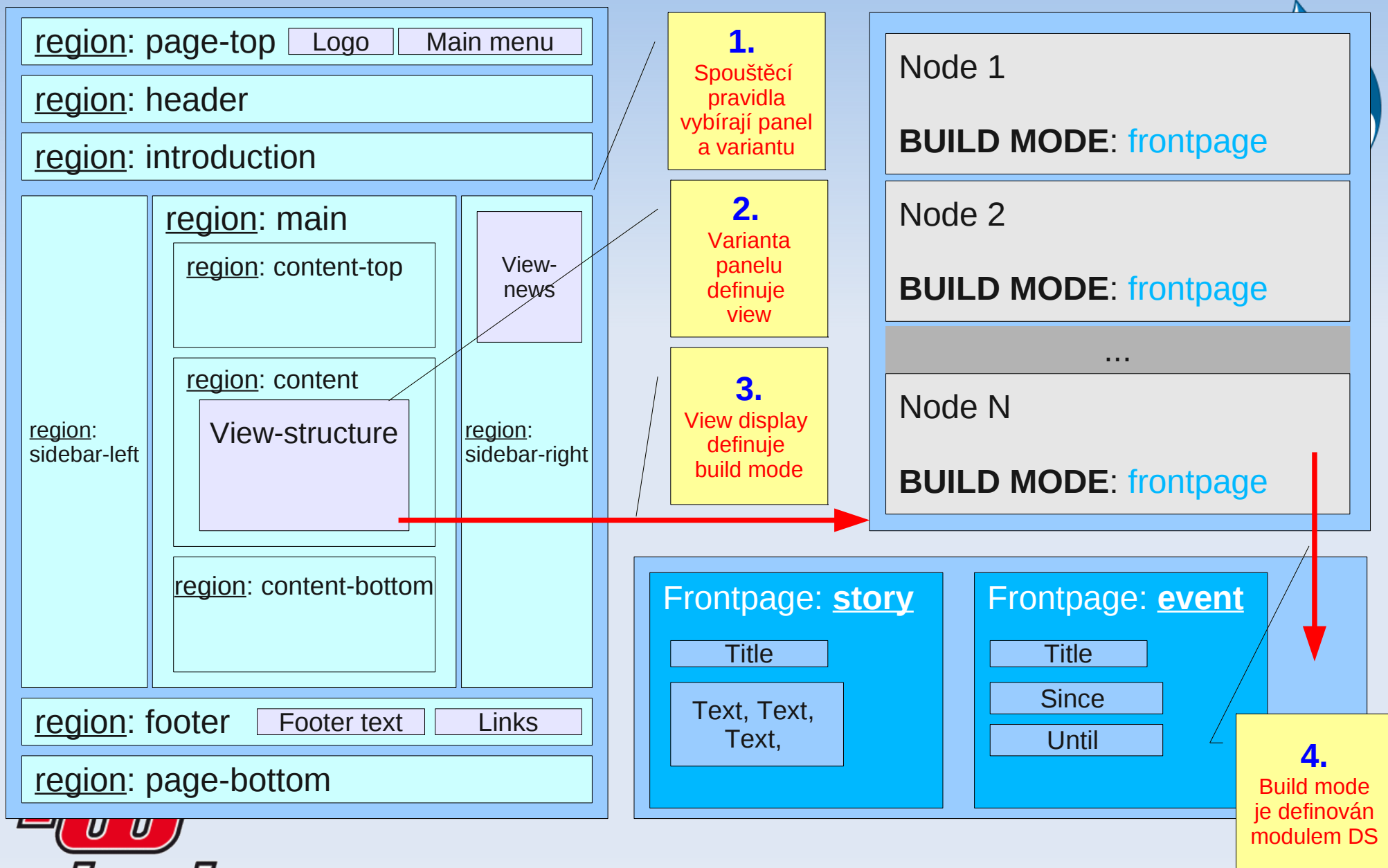
Build mode



Display suite



Základní koncept



Převod na vývojový server



- Po dokončení úvodního vývoje provedeme přenos na vývojový server
 - Migrace webu (databáze)
 - Nahrání používaných modulů třetích stran
 - Stáhnutí aktuálních verzí zakázkových modulů z git serveru

Tvorba šablony



- Výchozí šablona - Tao
- Stylujeme výchozí HTML Drupalu a použitých modulů (designer)
- Vývoj kaskádových stylů na lokální statické prezentaci (designer)
- Přenos na vývojový server přes FTP (designer)
- *Commit* do git serveru (programátor)

Převod na beta server



- Web je téměř hotový, připravený pro předvedení zákazníkovi
- **Zákazník není ovlivněn dalším vývojem**
- Beta server je shodný s produkčním serverem (HW)
- Testování a připomínkování zákazníkem
- **Plnění obsahu**

Převod na produkční server



- Předpoklady
 - Rychlost převodu
 - Minimální ruční zásahy do konfigurace
- **Aegir hosting system**
- Udržitelnost
 - Platformy
 - Bezpečnostní aktualizace
 - Upgrade verzí systému a modulů

Závěr

- Neustálá snaha postup vylepšit
- Předpřipravené konfigurace
- Sledování vývoje modulů



Kontakt



- **WWW:** <http://www.redweb.cz>
- **Facebook:**
<http://www.facebook.com/pages/Brno-Czech-Republic/RedWeb/157948599274>
- **Email:** pokurek@redweb.cz, hstefl@redweb.cz

Dotazy?