



Liferay portál - úvod

Miroslav Ligas <miroslav.ligas@ibacz.eu>

Důvěrné

Veškeré materiály získané v rámci školení jsou klasifikovány jako obchodní tajemství společnosti IBA CZ, s.r.o. Jsou důvěrné a určené pouze pro účastníky školení. S informacemi v nich obsažených je nutné nakládat ve smyslu ochrany obchodního tajemství a uzavřené dohody o ochraně důvěrných informací (NDA).

Materiály jsou duševním vlastnictvím společnosti IBA CZ, s.r.o. Veškerá práva jsou vyhrazena.

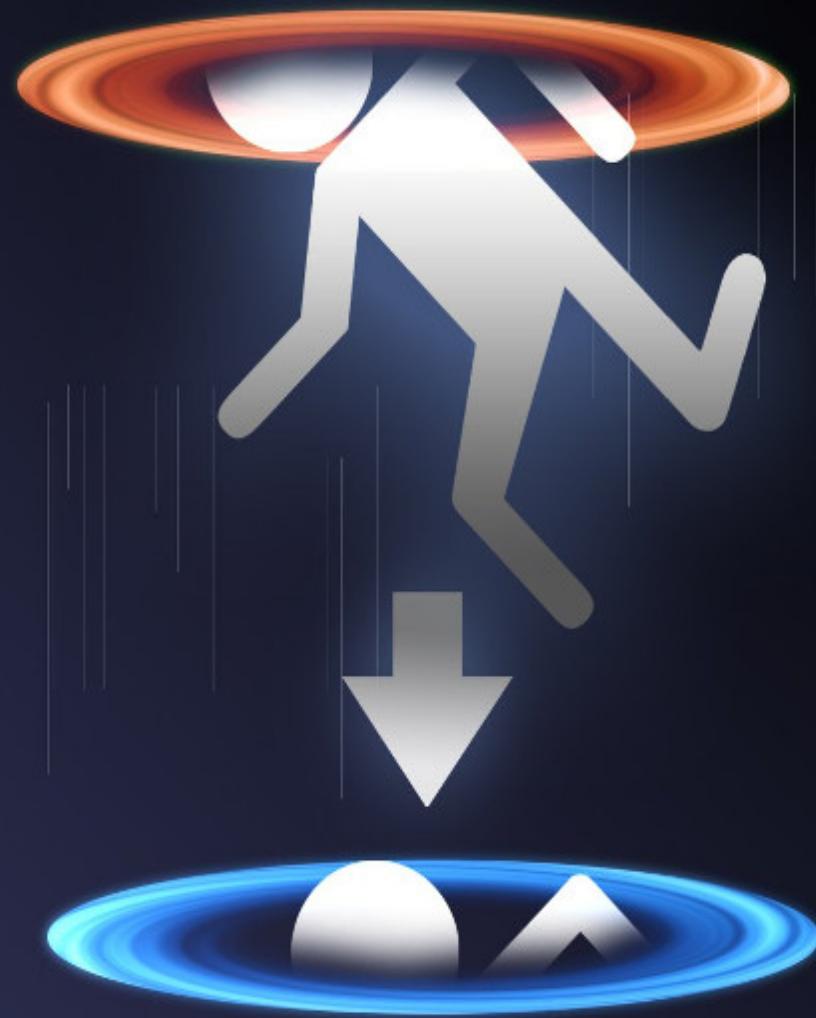
- Agenda a časový rozvrh
- Přestávky
- Kooperace a komunikace
- Otázky a odpovědi

- Co je to portál
 - Co je to portlet?
 - Struktura stránek v Liferay
 - Přehled často používaných portletů v Liferay
 - Vhodné aplikace
 - Možnosti integrace a rozšíření
 - Verze Liferay - CE vs EE
 - Kde hledat zdroje

- Představit portálové technologie a zejména Liferay
- „Nakopnout“ základními informacemi
- Vyřešit si základní pohledy na věc, nesrovnalosti a problémy
- Co si z přednášky neodnesete
 - Expertní znalosti o administraci portálu
- Co si z přednášky odnesete
 - Základní informace, principy a best-practices
 - Znalosti o administraci důležité v kontextu společnosti
 - Dobrý základ pro další rozvoj znalostí

Portály a portálové technologie

Co je portál?



[Internet](#) [Firmy](#) [Mapy](#) [Slovník](#) [Zboží](#) [Obrázky](#) [Video](#)



Vyhledat



Úterý, 5. listopadu, svátek má Miriam

Auto / Moto	Finance	SMS brána	Česká republika	Upřesnit
Bazar	Hry	Spolužáci	 Odpoledne	 Večer
Deníky	Lidé	Volná místa	 V noci	
Dovolená	Mapy	Zboží		
Fantasy liga	Reality	Vše »	 6 °C	 2 °C
Filmové středy	Seznamka		 2 °C	

Novinky.cz



[Vnitro chce bez soutěže nové superby a audi za 50 milionů](#)

Premiér, někteří budoucí ministři, ale třeba také nový šéf Sněmovny by mohli v brzké době usednout do nových vozů Audi A8...
[Zeman: Je komické, že účastníci schůzku v Lánech tajili Černý kašel](#) [Tádí v Česku jako před 50 lety, počet případů je rekordní](#) [Omlazená Škoda Yeti dospěla, ztratila ale svůj originální výraz](#) [Romantické filmy, které by měl zhlédnout každý muž](#) [Lékaři vypěstovali dvice nový obličeji na hrudníku](#)

[Více zpráv »](#)

Super.cz



[VIDEO: VyVolená Regina skončila s krvavým srámem na obličeji.](#) [Její hrátky ve vířivce dopadly neslavně](#)
 Bývalé striptérce Regině se nejspíš zastesklo po jejím řemesle a na terase vily předvedla smyslné tanecky. A vůbec jí netrápilo...

[Poznáte zpěvačku se zakrytýma očima a v paruce? Má hlas jako motorová pila a patří mezi nejznámější u nás](#) [Nejděsičší hollywoodské manželství krachlo: Tahle silikonová krasavice se rozvádí s o 34 let starším manželem](#) [Více ze společnosti »](#)

Sport.cz



[FOTBAL: Absence Robbena je fajn. Škoda, že doma nezůstal i Ribéry, smál se Vrba](#)
 Snadno přišel na způsob, jak neschytat v konfrontaci s vítězem Ligy mistrů...
[VIDEO: Hloupěji už to nejde aneb neskutečný vlasteneck z půly hřiště!](#) [HOKEJ: Reprezentace přišla o zraněného Červenku, nahradí ho pardubický nováček Kousal](#) [Více sportu »](#)

Videa: Stream.cz

Email.cz [Založit nový email](#)

Jméno **@seznam.cz**

Heslo **Přihlásit se**

přihlásit se trvale na tomto počítači

Reklama



FUNKČNÍ SPODNÍ TRIKO



JEN ZA 299,-

Správná volba

Tip



[Žijete v bolestech? Svěťte se do léčivých rukou rodilých Thajeck. O 61 % levněji](#)
 nyní za 499 Kč místo obvyklých 1 290 Kč

[Další nabídky »](#)

Firmy.cz

Autobazary	Erotika	Letenky	Postele
Auto-moto	E-shopy	Mobilní	Práce
Cestování	Finance	Nábytek	Reality
Deníky	Fitness	Nářadí	Řemeslnici
Dětské zboží	Hračky a hry	Obýtné stavby	Stavebnictví
Doprava	Jazyk, školy	Okna a dveře	Stěhování
Dům a zahr.	Kuchyně	Pneumatiky	Školy
Elektro	Lázně	Počítače	Ubytování

[Přidat firmu zdarma »](#)

Hudební televize - Mixer.cz



Koncert Placebo se blíží

1 2 3 4 5 6 7 8 

Copyright © 2013 IBA CZ, s.r.o.

9

IBA cz

- [Domů](#)
- [Společnost](#)
- [Informace](#)
- [Zaměstnanci](#)
- [Docházka](#)
- [Dovednosti](#)
- [Sdílení & Zábava](#)

Miroslav Ligas | [Odhlásit se](#) |

Víte že...

Další tipy můžete najít v menu návody...

Přidat nový

Anketa

Vánočního večírku se:

%	Hlasů
62%	39
a.	zúčastním s partnerkou / partnerem
27%	17
b.	zúčastním se sama / sám
11%	7
c.	nezúčastním se

Inventarizace 2013

Autor: Anastasia Bessonova | 4.11.13 | 4.11.13

Zase je konec roku a to znamená, že nás zase čeká inventarizace firemního majetku. V Praze bude probíhat 9. prosince, v Brně 11. a 12. prosince a to...

[> Zjistit více »](#)

Nové tituly v knihovně

Autor: Eva Opálková | 29.10.13 | 29.10.13

V knihovně naleznete nové odborné knihy jako jsou Node.js IN ACTION, Release It! Design and Deploy Production-Ready Software nebo Pro Spring 3. Po online vypůjčce jsou knihy fyzicky k vyzvednutí...

[> Zjistit více »](#)

Celkem hlasů: 63

Počasí

Brno - Úterý

9.0°C 5.1 m/s

Fotogalerie

> Vjezdová zasedání - Šiklův mlýn

> SWSC 2013

> Čížkovský triatlon

Příchody a odchody zaměstnanců říjen 2013

Autor: Eva Opálková | 23.10.13 | 23.10.13

V Brně máme novou posilu na recepci. Zajímá vás kdo to je? Přečtěte si víc v našem článku.

[> Zjistit více »](#)

Náležitosti účtenek za firemní akce

Autor: Šárka Nejedlíková | 21.10.13 | 22.10.13

Vzhledem k tomu, že se stále opakují dotazy týkající se vystavování dokladů při různých akcích IBA CZ, rozhodli jsme se sestavit následující pravidla.

[> Zjistit více »](#)

Newsletter říjen 2013

Autor: Eva Opálková | 15.10.13 | 17.10.13

Novinky a informace naší společnosti čtěte v dalším vydání newsletteru.

[> Zjistit více »](#)

MacBook Air pro firemní použití

Autor: Anastasia Bessonova | 15.10.13 | 15.10.13

Díky šikovnosti IBM tímu Career Framework pod vedením Pavla Marka máme od srpna ve firmě k dispozici MacBook Air (v konfiguraci Intel Core i5, 4 GB paměti, 128 GB SSD, 13" 1440 x 900, Mac OS X)....

[> Zjistit více »](#)

Interní aukce

Předmět aukce

Notebook Lenovo R60

Aktuální cena

Vyhledávání

Minidocházka

Včera

Přidat práci **Přidat jiné**

Dnes

Přidat práci **Přidat jiné**

Kompletní výkazy

Přesedni do auta

4.11.2013 6:00	Videň	Daniel Issa
5.11.2013 6:00	Tehov	Jana Jurčíková
5.11.2013 6:00	Zlín	Jan Schuma
5.11.2013 6:30	Praha	Vladimir Schreiner
5.11.2013 7:00	Praha - CD	Petr Škrab
5.11.2013 7:00	Praha	Lukáš Matějka
5.11.2013 12:00	Bratislava	Aleš Rybák
5.11.2013 19:00	Praha	Štěpán Svoboda
7.11.2013 8:00	Bratislava	Vladimir Schreiner
7.11.2013 9:00	IBM Wien	Pavel Vitiš

IBA Newsletter

Přidat nový

> Newsletter říjen 2013

> Newsletter srpen 2013

> Newsletter květen 2013

Anketa

Potvrzuji účast v Conversation Club 5.11.

a. Ano

b. ne

En·ter·prise por·tal /'ɛntər,praɪz 'pɔrtl/

A web software infrastructure providing access to, and interaction with, relevant information assets (information/content, applications and business processes), knowledge assets and human assets, by select targeted audiences, delivered in a personalized manner.

1. 1998 – 2000

Obsah a základní portálové vlastnosti včetně personalizace a portletového modelu.

2. 2000 – 2002

Aplikační integrace

3. 2002 – 2003

Integrace procesů a základní podpora pro webové služby

4. 2004 – 2005

Sdílení portálů, portletové standardy, kompozitní aplikace

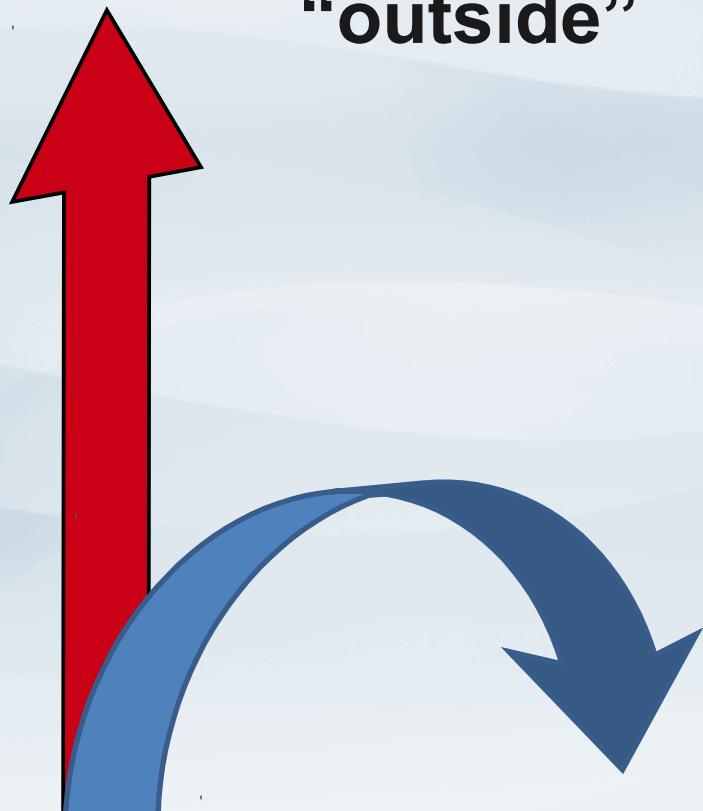
5. 2005 – 2008

SOA a správa interakce uživatelů s portálem

6. 2008 – 2012

WOA (Web-oriented architecture) a další Web 2.0 vlastnosti

Portals targeted
“outside”



B2B

Business 2 Business



B2C

Business 2 Customer



B2G

Business 2 Government



B2E

Business 2 Employee



Portals targeted
“inside”



A pyramid diagram illustrating the layers of a software development framework. The base layer is a yellow trapezoid labeled "Standardizovaná platforma pro vývoj". Above it is a blue trapezoid labeled "Framework pro integraci". The middle layer is a white trapezoid labeled "Správa obsahu". The top layer is a white trapezoid labeled "Spolupráce". All layers have a blue double-line border.

Spolupráce

Správa obsahu

Framework pro integraci

Standardizovaná platforma
pro vývoj

Portál jako vývojová platforma



Version 2.0

Send comments about this document to: jsr-286-comments@jcp.org

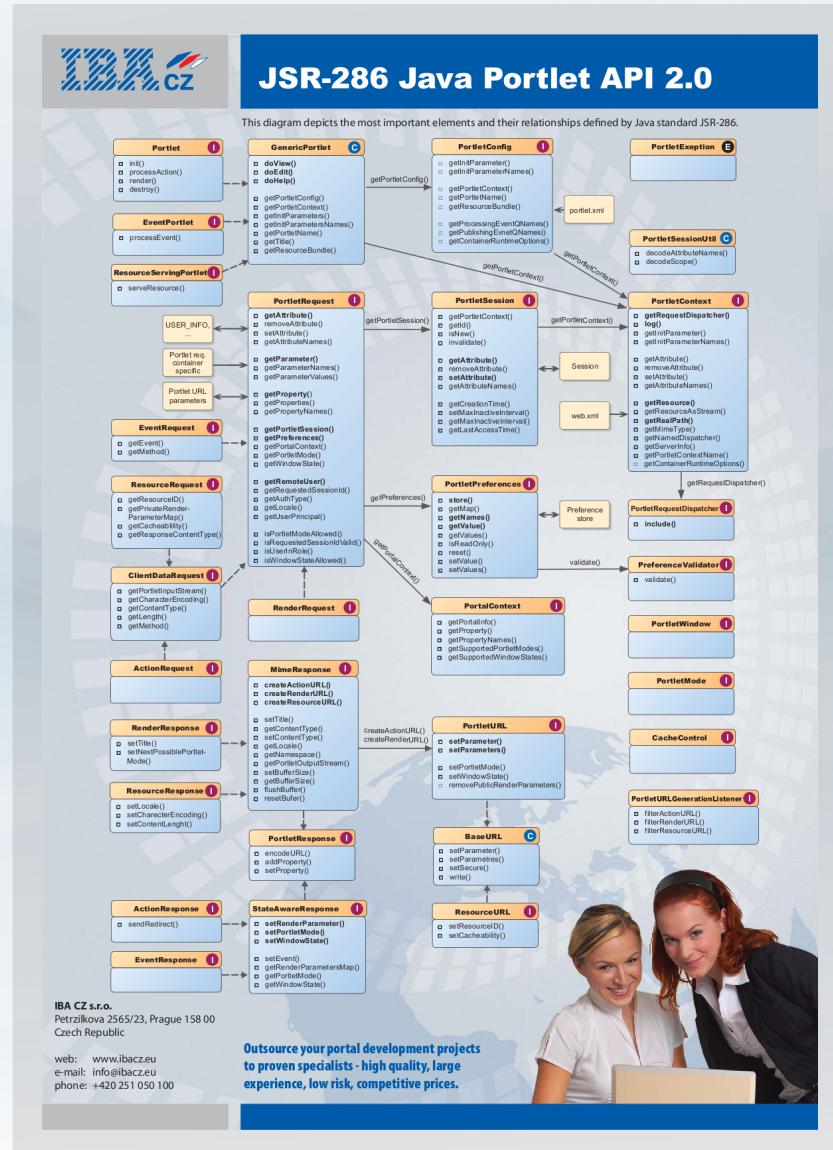
5

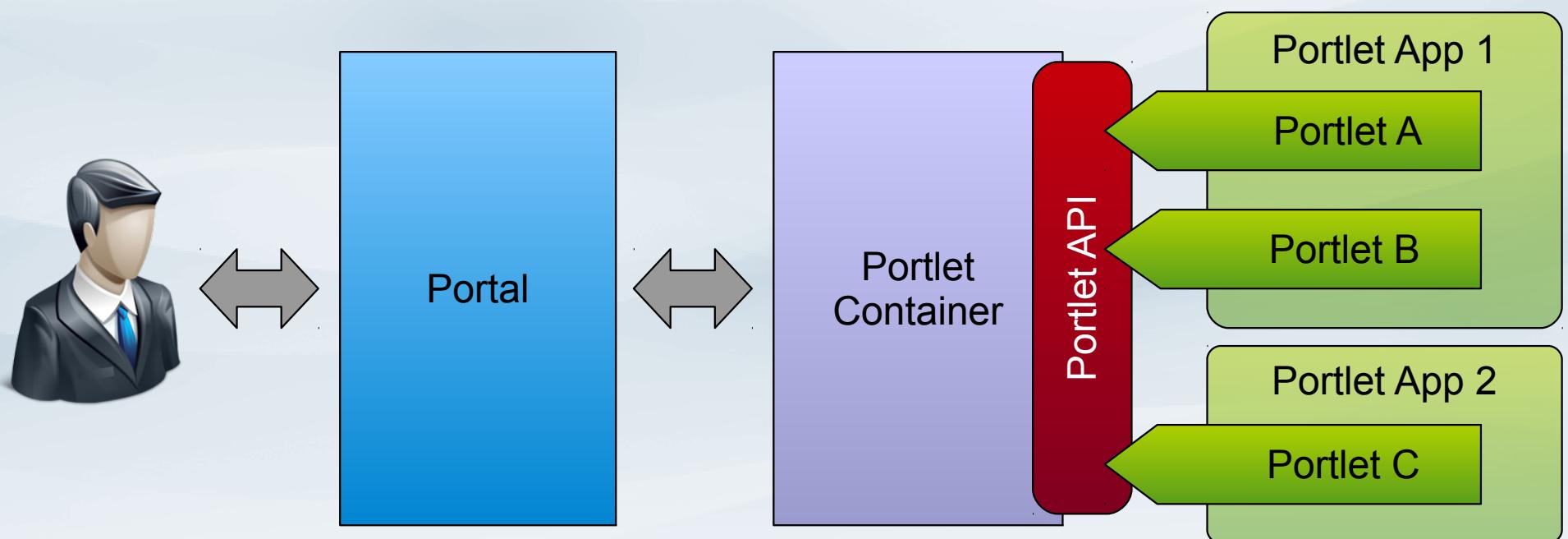
10

January 25, 2008

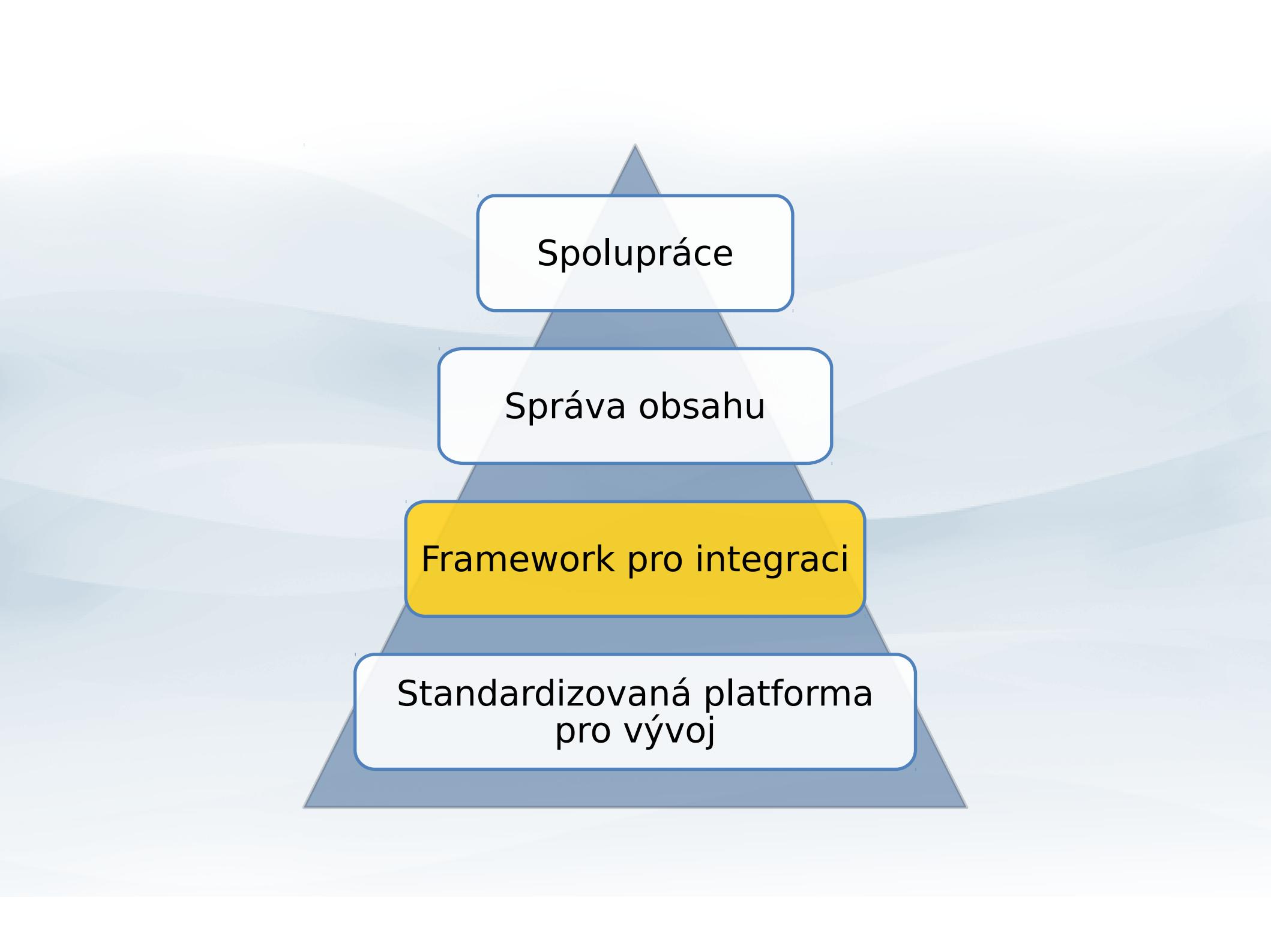
15

Stefan Hepper (sthepper@de.ibm.com)





- Portlety – standardizované moduly poskytující konkrétní funkcionalitu
 - Snadná přenositelnost
 - Snadná rozšiřitelnost
 - Vývojář se může soustředit pouze na danou funkcionalitu
 - Zjednodušení správy
- Správa portletových stránek
- Správa uživatelů a oprávnění
- Správa nastavení

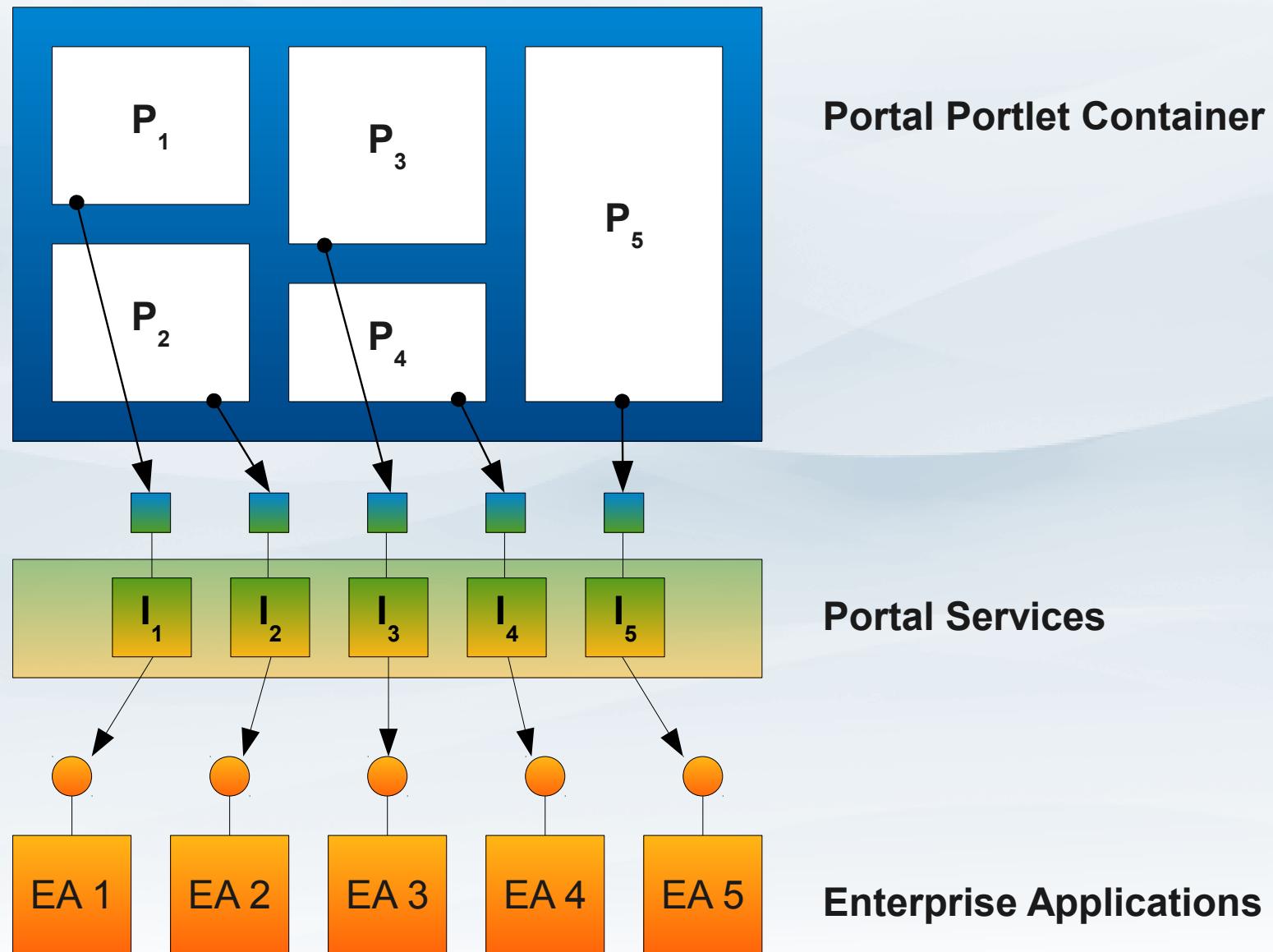


Spolupráce

Správa obsahu

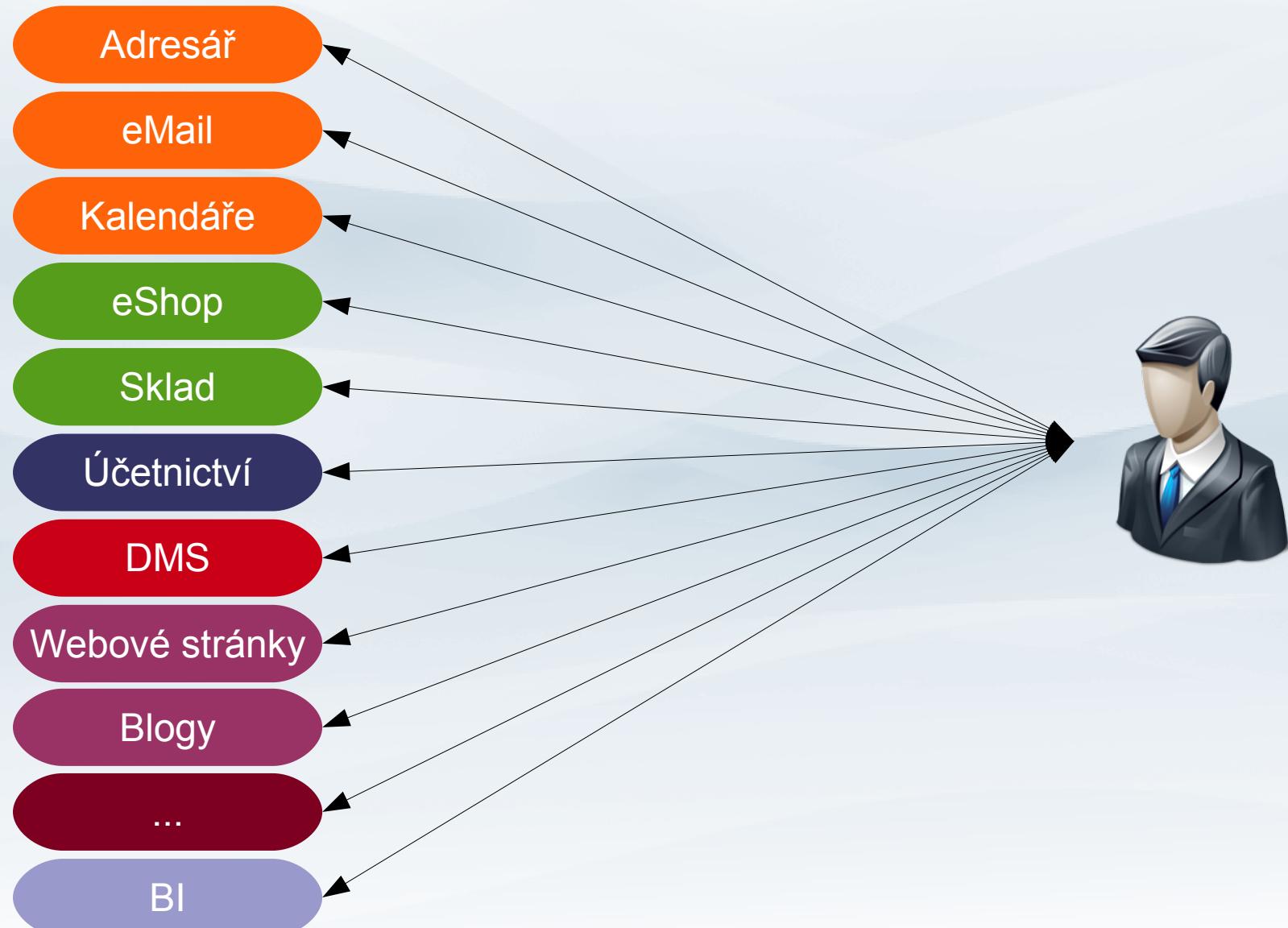
Framework pro integraci

Standardizovaná platforma
pro vývoj



- Aplikace pro různé činnosti nebo oblasti
- Různí dodavatelé
- Různé technologie
- Různá uživatelská rozhraní
- Potřeba autentizace do každého systému
- Hodně funkcionality není využito
- Problémy s rozšiřitelností a spoluprací jednotlivých systémů

Heterogenní prostředí firmy





K čemu portály slouží?

Integrace informací

Vytvoření univerzálního

přístupu k informacím

Garantované zpřístupnění
informací libovolnému
systému v libovolném
okamžiku.



Integrace směrem k uživateli

Doručení informace směrem k uživateli prostřednictvím
jednotného rozhraní a různých komunikačních kanálů

Přístup k informacím prostřednictvím personalizovaného
výběru informací

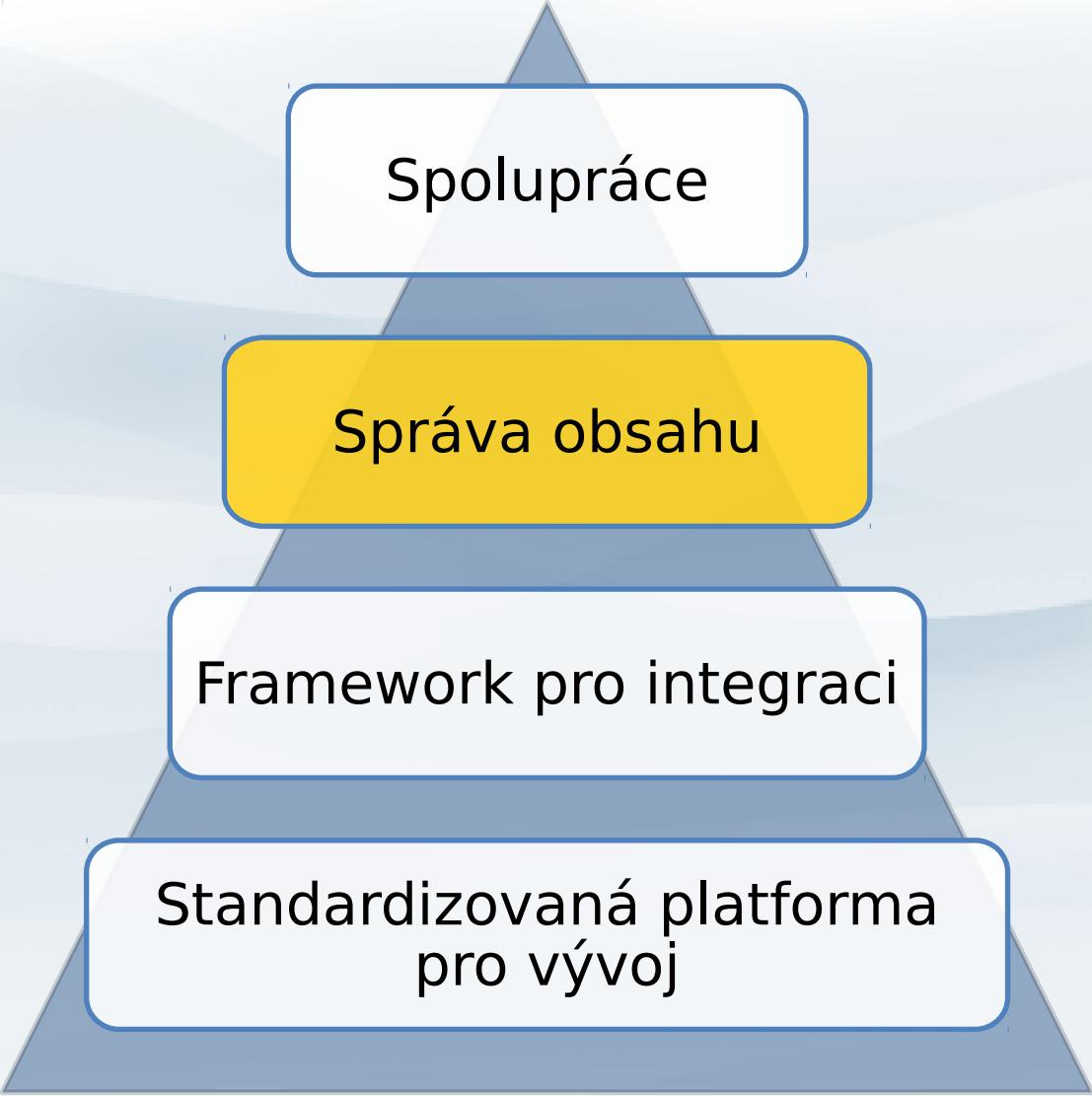
Integrace aplikací

Vytváření kompozitních
aplikací (oddělená
aplikační a komunikační
vrstva)

Maximální využití
existující infrastruktury

Procesní integrace

Koordinace a řízení aktivit mezi
aplikacemi a uživateli
Automatizace procesů



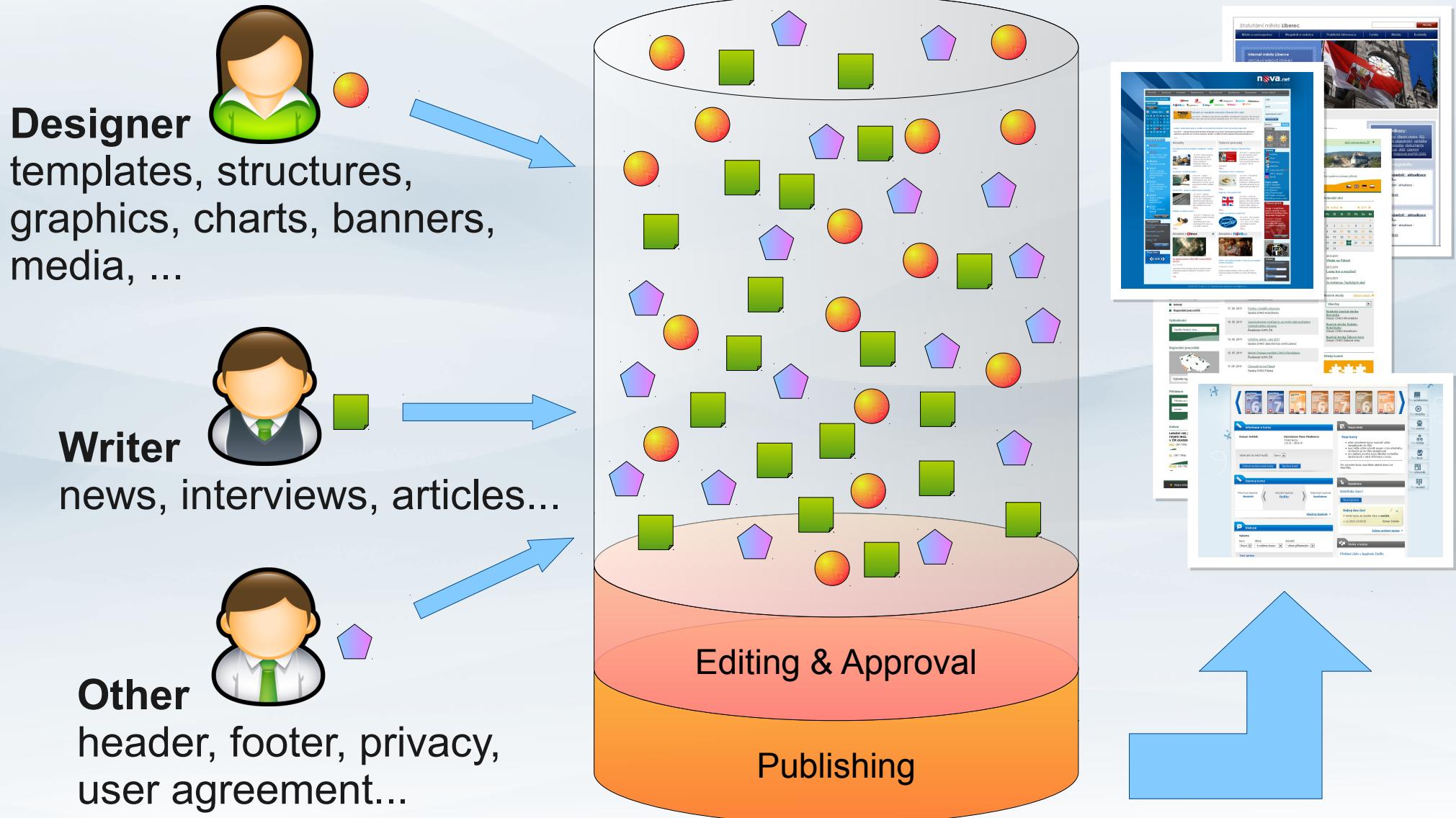
Spolupráce

Správa obsahu

Framework pro integraci

Standardizovaná platforma
pro vývoj

Správa obsahu



- **Business owner** → ví, co chce a dává požadavky na obsah
- **Editor** → obsahový team-lead, zadává práci, provádí úpravy obsahu a kontroluje výsledek
- **Web designer** → připravuje grafický vzhled celého webu, do něhož se obsah zasadí
- **Template creator** → připravuje struktury pro obsah (články, produkty apod.), vytváří šablony pro jejich vykreslení
- **Contributor** → připravuje obsah, vkládá jej do struktur, má know-how k dané problematice
- **Grafik** → připravuje grafické a mediální prvky (obrázky, grafy, animace, videa apod.)
- **Reviewers** → Provádí nejrůznější revize obsahu (gramatika, vzhled, právní korektnost, oponentura k formě a obsahu apod.)
- **Publisher** → Zajišťuje publikaci článku na správné místo, prolinkování mezi články, zveřejnění v příslušných kanálech



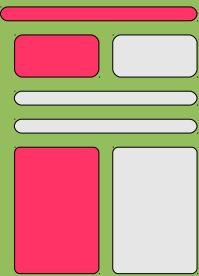
Business Owner



Editor



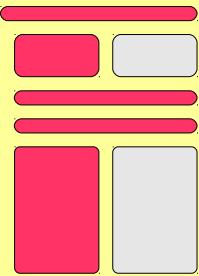
Contributor



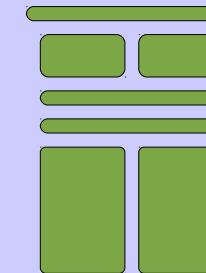
Publisher



Graphic



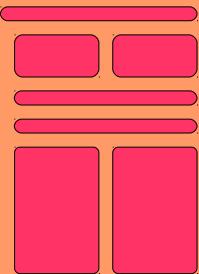
Reviewers
&
Correctors



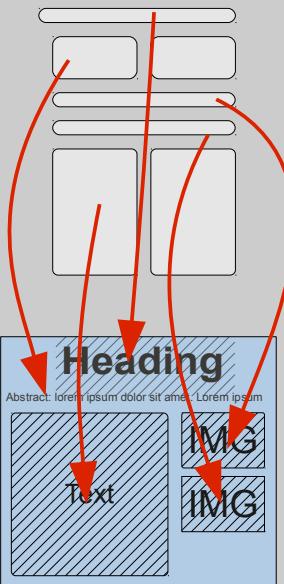
Web
Designer



Translator



Template
Creator



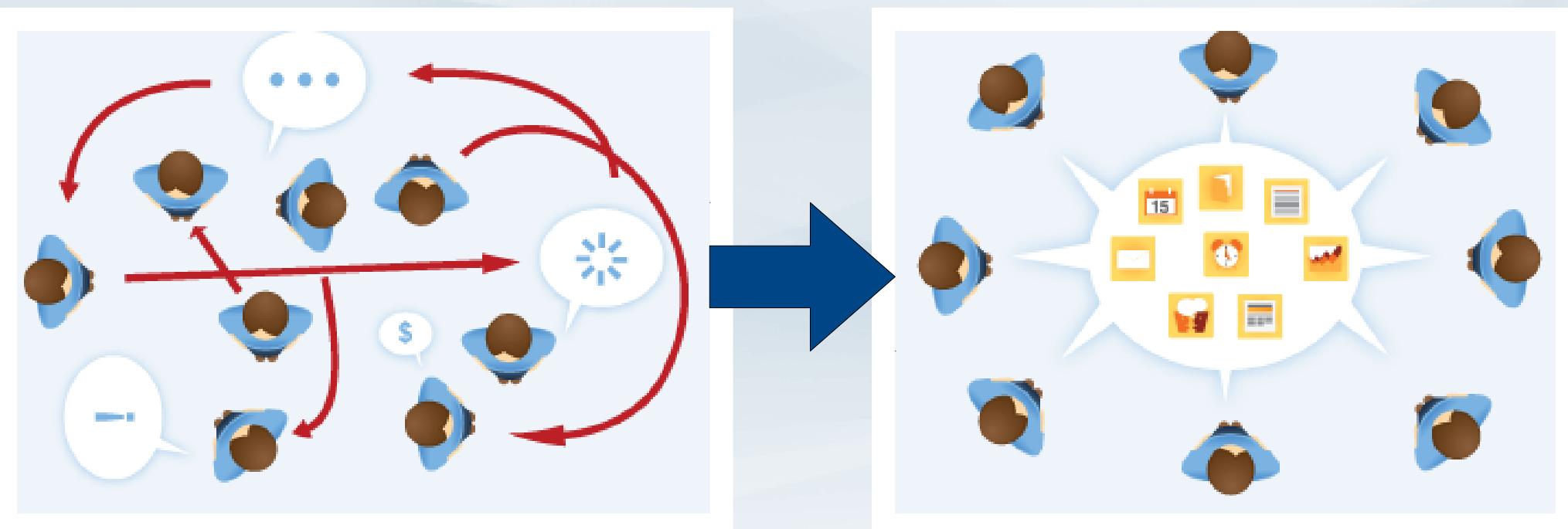
Spolupráce

Správa obsahu

Framework pro integraci

Standardizovaná platforma
pro vývoj

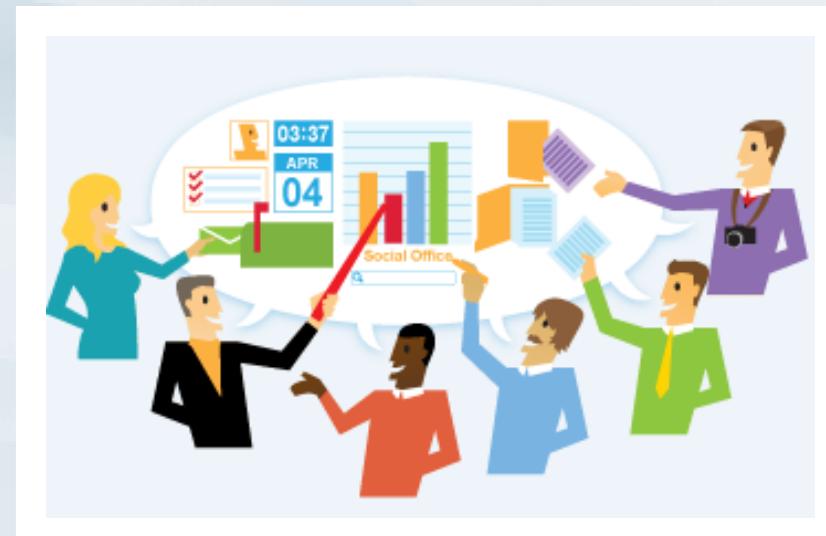
Spolupráce



Lidé

Blogy

Týmy



Projekty

Komentáře

Diskuzní fóra

Výkazy

Přehledy

Wiki

Dokumenty

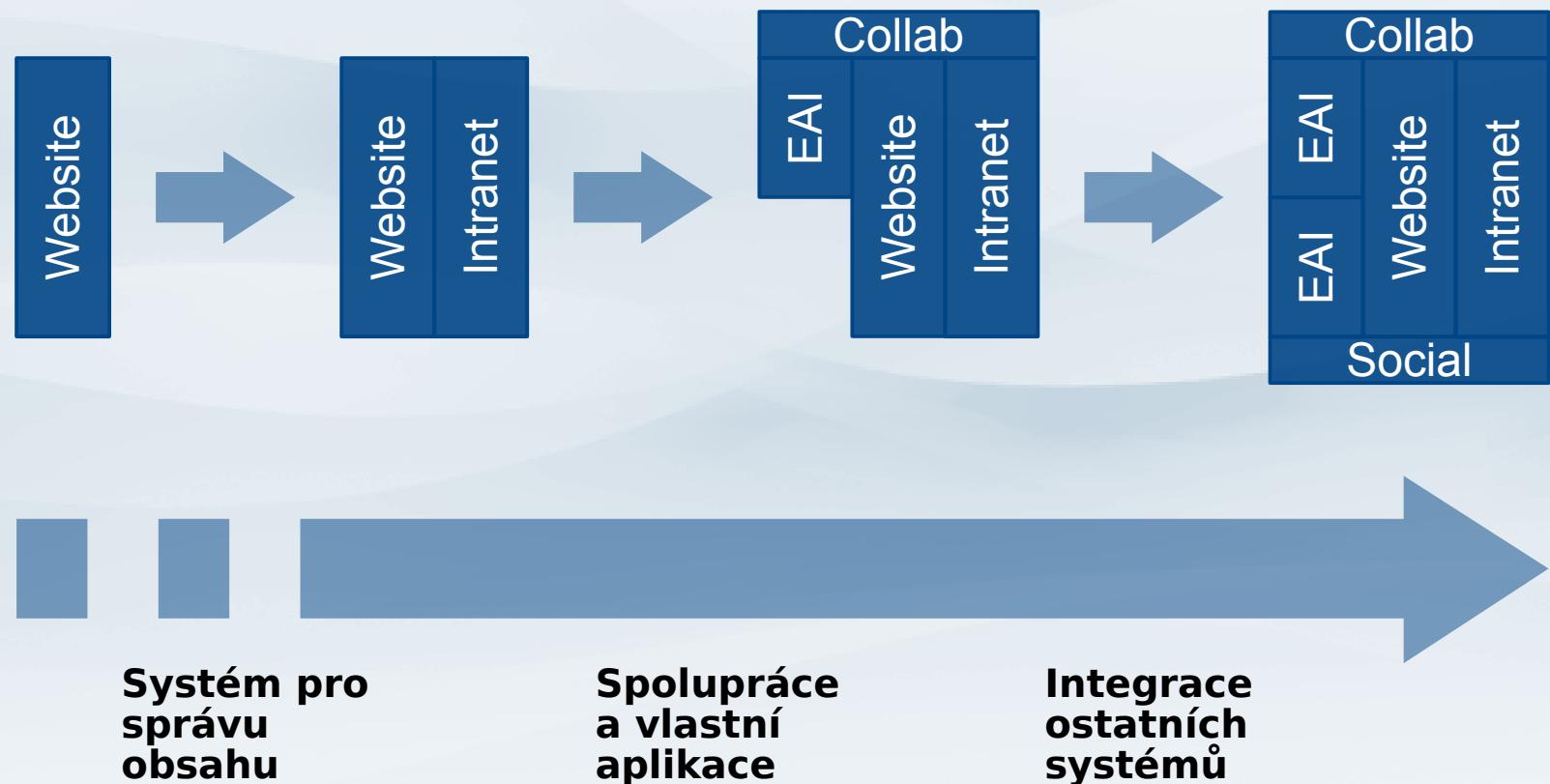
Aktivity

Úkoly

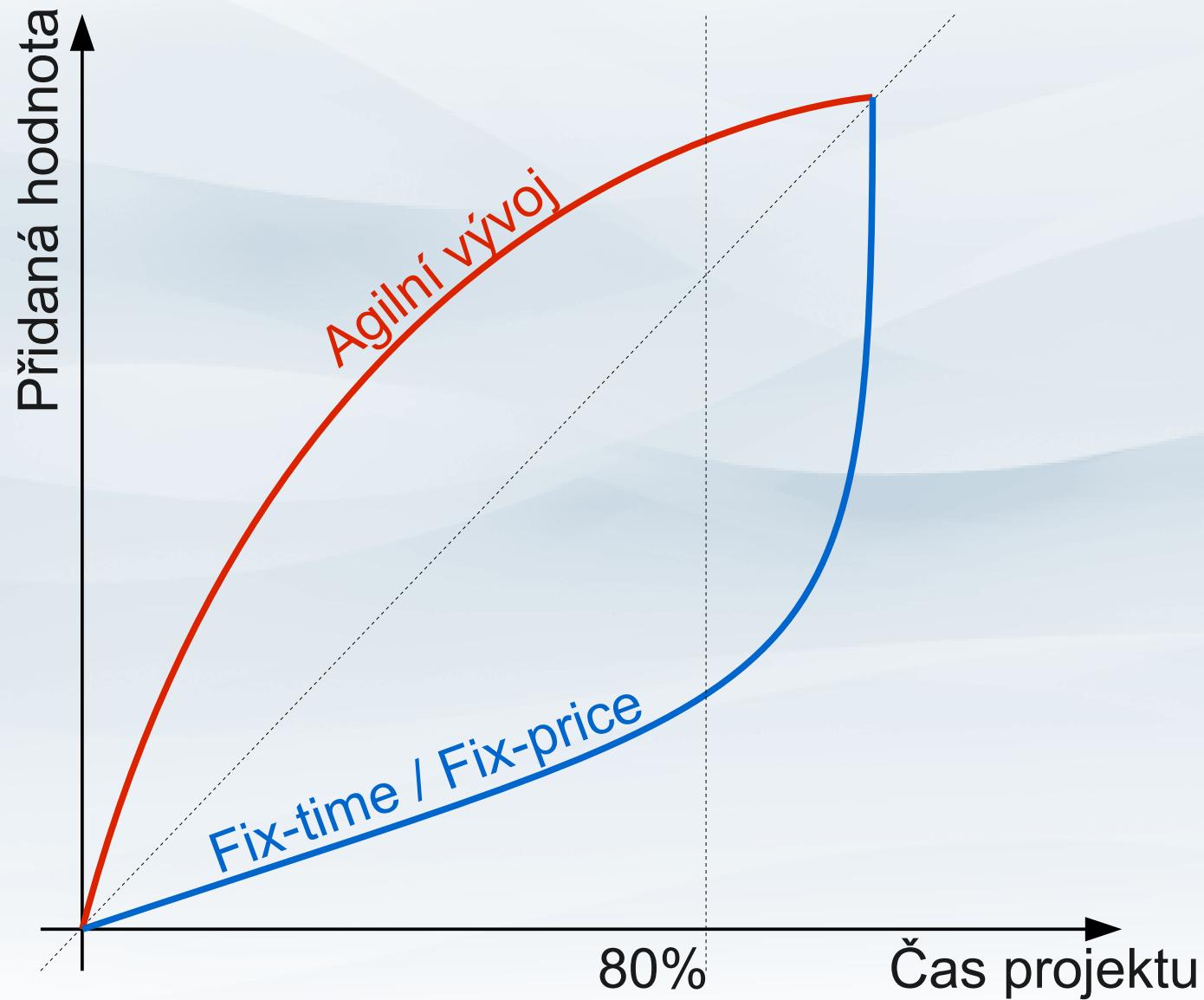
Porady

Kalendáře

Implementace portálu



Agile vs. fix-time



Čeho se vyvarovat

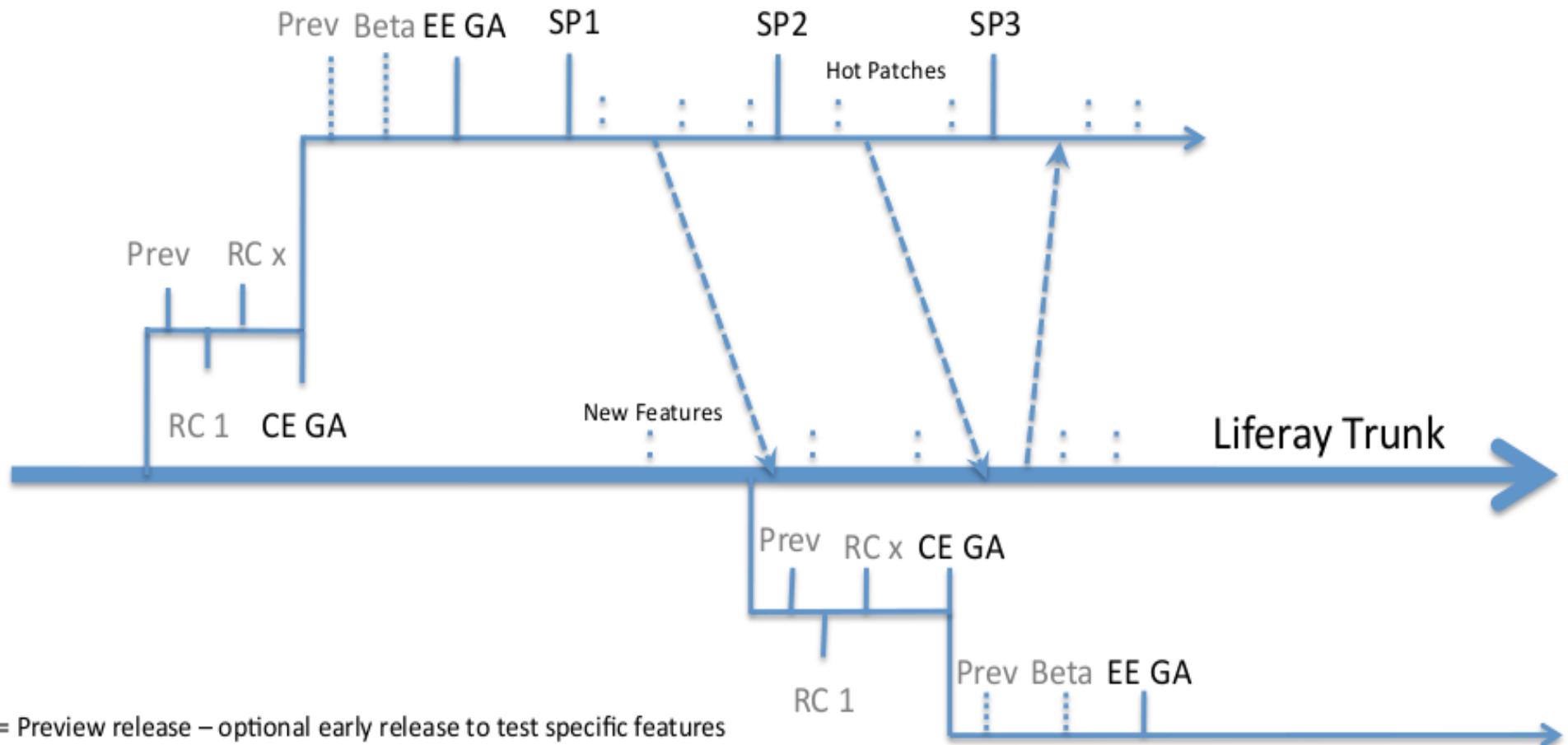
- Nereflektování požadavků uživatelů
- Špatná použitelnost, nepřehledné ovládání
- Chybějící přizpůsobení častým změnám
- Chybějící zpětná vazba

Zásady úspěšného projektu

- Využití modularity řešení → fáze projektu
- Definice vlastníka projektu
- Zpětná vazba uživatelů – možnost vyjádření se ke zlepšení funkčnosti portálu
- Definice přínosů pro uživatele
- Výběr správného dodavatele

Liferay CE vs EE

Nové verze Liferay



Key

- Prev = Preview release – optional early release to test specific features
- RC1- RCx = Release Candidates – progressive QA per release
- Beta = optional release to test in real world deployments
- GA = General Availability
- CE GA = no changes / patches to CE after GA
- EE GA = Availability of EE, Enterprise support begins
- SP = Service Packs: consolidated hot patches avail to EE customers

Release Cycle

- Major releases not less than 2 years
- Minor releases every 6-12 months
- Service Packs as needed throughout year
- New Plugins anytime during the year

Použití edicí Lifeay



Community Edition	Enterprise Edition Limited	Enterprise Edition Gold	Enterprise Edition Platinum
<ul style="list-style-type: none">- Komunitní projekty- CMS- Bez citlivých dat- Znalý zákazník	<ul style="list-style-type: none">- Malé projekty- Service packy- Hot fixy- Bez clusteru	<ul style="list-style-type: none">- Velké projekty- Podpora 8x5	<ul style="list-style-type: none">- Kritické projekty- Podpora 24x7- Tel. podpora

