

## Kontext

Kdybychom o to měli zájem, mohli bychom se celý semestr zabývat implementací funkčnosti pro společnost Blue Travel, odpovídající semestrální práci předmětu JSE (zadání seminární práce naleznete [zde](#)), tentokrát v podobě webové aplikace (a snad dosáhli i dokonalého výsledku). Protože se v Java EE mnohem více zaměřujeme na integraci aplikací, je nová implementace nástrojů z domény Blue Travel sice nezbytná (bude totiž východiskem integrace s dalšími systémy), ale omezíme se jen na poměrně jednoduché řešení.

Cílem úkolu je ověřit, zda pro implementaci funkčností a uživatelského rozhraní webové aplikace Blue Travel dokážeme nalézt a použít vhodné komponenty a řešení J2EE, s nimiž jsme se seznámili v průběhu semestru.

## Zadání

Implementujte funkčnost prodeje zájezdů ve webové aplikaci v rozsahu odpovídajícím zadání semestrální práce předmětu JSE s následujícími omezeními:

- Uvažujeme výhradně katalogové zájezdy (uživatelé nedáváme v prvním kroku prodeje na výběr).
- Neprovádějte kontrolu obsazenosti hotelů nebo dopravních spojení (ani další složité validace), pouze ošetřete správné zadání dat na úrovni jednotlivých vstupních polí (např. správný formát čísla kreditní karty, její platnost; povinnost zadat jméno/příjmení zákazníka atd.).

Zjednodušeně řečeno se jedná o implementaci 4 kroků:

1. Výběr zájezdu (se zobrazením detailu zájezdu)
2. Zadání údajů o zákazníkovi (osobní údaje a údaje platební karty)
3. Zadání údajů o cestujících
4. Potvrzení objednávky včetně výsledné ceny

Body za implementaci jsou rozděleny následujícím způsobem:

- Funkčnost kódu (Java/Facelets stránky) - 50%
- Srozumitelnost, styl a čistota kódu (objektový přístup, vhodné názvy identifikátorů - tříd, metod a proměnných, absence duplicitního kódu) - 50%

Při řešení používejte technologie probírané na přednáškách a seminářích (JSF, Facelets, ...).

## Řešení

Domácí úkol odešlete k ohodnocení tlačítkem níže. Dodržujte pokyny pro vyplnění požadavku, například formát přílohy či název požadavku, pokud vyučující takové pokyny uvedl v zadání domácího úkolu.

Do přílohy požadavku vložte zabalенý (ZIP) obsah adresáře U:\JEE\Workspace\XA01.

Odeslat řešení domácího úk...



**Termín odevzdání je 02.04.2017 20:00.** Na později odevzdaná řešení nebude brán zřetel. Svá řešení můžete odevzdávat i dříve.

## Jak odevzdat domácí úkol

**Vyplňte "Název"** - někteří vyučující uvádějí požadovaný název v zadání domácího úkolu. *(Jméno odesílatele a předmět jsou doplněny automaticky školním systémem.)*

Pokud chcete do požadavku  **vkládat přílohy**, klikněte na tlačítko "Vložit přílohu". Zobrazí se dialogové okno, kde zadáte cestu k příslušnému souboru. Po kliknutí na tlačítko "OK" se zobrazí seznam příloh, následně zavřete dialogové okno.

**Domácí úkol odevzdáte kliknutím na tlačítko "Odeslat"**. V záhlaví se zobrazí lišta s informací "Požadavek byl úspěšně odeslán ke zpracování." *Založené ale neodeslané požadavky se hlásí ve vašem úkolovníku aktivitou "Neodesláno!" O akceptaci (či zamítnutí) vyučujícím Vás bude systém informovat aktivitou a požadavek s domácím úkolem se následně odkáže na Vaší kartu studenta v předmětu.*

Podrobná nápověda k odevzdání domácího úkolu v   [Jak odevzdat domácí úkol](#)

## Zdroje

---

-   [Přednášky a semináře předmětu JEE I. - IV.](#)